Clarion

取扱説明書

CT-4500A
CT-4500J

地上デジタルTVチューナー内蔵セレクタ

このたびはクラリオン商品をお買い求めいただきましてまことにありがとうございました。

安全に正しくご利用いただくため、ご使用前にこの『取扱説明書』をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

お読みになったあとは、いつでも見られるところ（グローブボックスなど）に必ず保管してください。

保証書（別添）は、お買い求めの販売店で記入しますので、内容をご確認のうえ、後々のためこの取扱説明書とともに大切に保存してください。

本書の見方

本機は本体のボタンと付属のリモコンを使って操作します。（使用するボタンは白色表示しています。）

●用途別に下記のマークを使用しています。

※各マークの意味を説明していますので、本書をお読みになる前によく理解しておいてください。

アドバイス	●お車や本機のために守っていただきたいこと。 守らないとお車や本機の破損につながるおそれや正規性能を確保できないことがあります。 ●本機を使う上で知っておいていただきたいこと。 知っておくと本機を上手に使うことができ便利です。
☞	参照していただきたい本文のタイトル名やページ番号を表示しています。
電源	本体およびリモコンのボタンを表します。
エリア変更	画面に表示されている選択項目を表します。
カーソルキー（◀▲▼▶）	カーソルキーを上下左右に動かす操作を表します。

使用上の注意事項等

●地上デジタルTVチューナーの操作

・運転中の操作は避け、停車して行なってください。

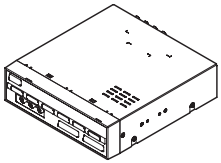
・運転中に画面を注視しないでください。

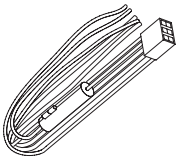
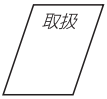
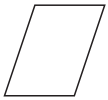
●地上デジタルTVチューナーの取り付け

本紙の結線方法を参照し、正しく配線してください。

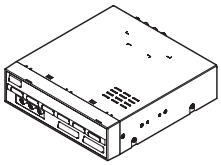
付属品

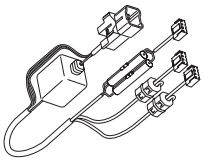
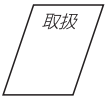
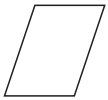
CT-4500A

本　機	B-CASカード	リモコン RCB-205	単4形 乾電池
	 （本機に内蔵しています）		
1個	1枚	1個	2本

電源ハーネス	取扱説明書	保証書	特定業務用B-CASカード 使用許諾契約約款
			
1個	本紙1部	1部	1部

CT-4500J

本　機	B-CASカード	リモコン RCB-205	単4形 乾電池
	 （本機に内蔵しています）		
1個	1枚	1個	2本

電源ハーネス	取扱説明書	保証書	特定業務用B-CASカード 使用許諾契約約款
			
1個	本紙1部	1部	1部

目　次

本書の見方 ……1
付属品 ……2
目次 ……3、4
主な特長 ……5
安全にお使いいただくために ……6～9
使用上のご注意 ……10、11
地上デジタルテレビ放送について ……12
B-CASカードについて ……13、14
　B-CASカードに関するお問い合わせ先について ……14
リモコンの取り扱いについて ……15、16
　リモコンに電池を入れる ……15
　リモコン使用範囲について ……16
　リモコンの主な使い方 ……16
各部の名称とはたらき ……17、18
　本体正面 ……17
　リモコン ……18
バナー表示について ……19、20
バナー表示の設定 ……21
デジタルメニューについて ……22
使用方法 ……23、24
　地上デジタルテレビ放送をみるとき ……23
　DVD、カラオケ、VTR、カメラ等の映像をみるとき ……24
　AV2，V3割り込みについて ……24
視聴エリアの変更をする ……25、26
スキャンについて ……27、28
選局する ……29～32
チャンネルリスト／プリセットリストを初期化する ……33、34
プリセットメモリーをする ……35
番組表を見る ……36、37

映像を切り替える ……38
音声を切り替える ……39
字幕表示を切り替える ……40
チャンネル表示の設定をする ……41、42
文字スーパーを切り替える ……43、44
アスペクト比を変更する ……45、46
自動切替(ワンセグ・12セグ・切替なし)の設定をする ……47、48
アンテナ電源の設定をする ……49、50
受信可能なチャンネルと受信レベルを確認する ……51、52
B-CASカード(ICカード)のテストをする ……53、54
放送局からの情報を見る ……55、56
設定を初期化する ……57、58
選局操作の設定をする ……59、60
郵便番号を設定する ……61
データ放送を利用する ……62～64
緊急放送を見る ……65
臨時サービスの番組を見る ……66
リレーサービスの番組を見る ……67
エラーコードについて ……68
故障かな？と思ったら ……69、70
こんなメッセージが出たときは ……71
放送局一覧 ……72、73
初期設定一覧 ……74
用語説明 ……75
結線方法 ……76、77
主な仕様 ……78
アフターサービスについて ……79

主な特長

1） 2chダイバー方式地上デジタルTVチューナー内蔵（12セグ／ワンセグ自動切り替え）。

2） すべての操作が可能なカーソルキー付リモコン付属。

3） 自動選局モード時は、アップ／ダウンの選局ボタンにより、受信可能なチャンネルを自動的に探し出し、受信します。

4） 高品位スプリットキャリア方式により、美しい画像と明瞭な音声が得られます。

5） 音声多重回路の内蔵により、ステレオ放送や二ヶ国語放送等が楽しめます。

6） 地上デジタルテレビ受信の他にAV1、AV2（前面入力優先、制御コントロール付き）、V3（映像のみ、制御コントロール付き）、シンセサイザーカラオケ、DVDビデオの5系統のAV入力を選択できるAVセレクター機能を備えています。

7） 業務用のB-CASカード内蔵（出荷時本体内に実装済み）。

8） 別売の外部リモコン受光部を接続することができます。

安全にお使いいただくために（1）

必ずお守りください

製品を安全に正しくお使いいただくために、ご使用の前に必ずお読みいただきたい注意事項などを説明しています。

絵表示について

本取扱説明書の表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、さまざまな絵表示をしています。その表示と意味は次のとおりです。
内容をよく理解してから本文をお読みください。

警告	この絵表示の記載事項を守らないと、人が死亡または重傷を負うおそれがあります。
注意	この絵表示の記載事項を守らないと、人が障害を負ったり、物的損害が発生するおそれがあります。

絵表示の例

絵表示の記号には、それぞれ意味があります。絵表示の意味をご理解いただき、安全に正しくお使いください。

	この記号は、注意（警告を含む）をしなければならない内容です。 図の中に具体的な注意内容（左図の場合は指はさまれ注意）が描かれています。
	この記号は、禁止（やってはいけないこと）する内容です。 図の中に具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。
	この記号は、必ず行なっていただきたい内容です。

安全にお使いいただくために(2)

安全上のご注意

安全のため、ご使用の前に下記のご注意を含めて本取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
本取扱説明書をお読みになったあとは、いつでも見られる所（グローブボックスなど）に必ず保管してください。

使用上のご注意

⚠ 警告

本機を、前方の視界を妨げる場所やハンドル・シフトレバー・ブレーキペダル等の運転操作を妨げる場所など運転に支障をきたす場所、または、同乗者に危険を及ぼす場所には取り付けないでください。

交通事故やけがの原因となります。

配線作業中は、バッテリーの⊖端子を外してください。

ショート事故による感電やけがの原因となります。

コード類は、運転操作の妨げとならないように、まとめておいてください。

ハンドルやシフトレバー・ブレーキペダルなどに巻き付くと危険です。

取り付けや配線が終わったら、ブレーキランプ、ライト、ホーン、ウィンカー、ワイパーなど、全ての電装品が正しく動くことをお確かめください。

交通事故の原因となります。

車体に穴を開けて本機を取り付ける場合は、パイプ類・タンク・電気配線などの位置を確認の上、これらと干渉や接触することがないよう注意してください。

火災の原因となります。

エアバッグ（SRS デュアルエアバッグ、SRS サイドエアバッグ、SRS カーテンエアバッグ等）が装着されている車両に取り付ける場合は、絶対にエアバッグのカバー部および作動時の妨げになるような場所には取り付け、または配線しないでください。

万一の作動時に正常な機能を発揮できなくなり危険です。（※取り付け位置の安全性を考慮し、販売店にご相談の上、取り付け位置を決めてください。）

電源リード線の被覆を切って、他の機器の電源を取ることは絶対にお止めください。

リード線の電流容量をオーバーし、火災・感電の原因となります。

⚠ 警告

本機を分解したり、改造しないでください。

事故・火災・感電の原因となったり、性能が劣化する場合があります。

コード類の配線は、高温部を避けて行なってください。

コード類が車体の高温部に接触すると被覆が溶けてショートし、火災・感電の原因となります。

万一、異物が入った・水や飲みものがかかった・煙が出る・変な匂いがするなど異常が起こりましたら、直ちに使用を中止し、必ずお買い上げの販売店にご相談ください。

そのままご使用になると事故・火災・感電の原因となります。

運転者がテレビ等を見る場合は、必ず安全な場所に車を停車させてください。

交通事故の原因となります。

画面が映らない、音が出ないなどの故障状態で使用しないでください。

事故・火災・感電の原因となります。

運転しながら、本機の配線や操作はしないでください。

このような操作は、必ず安全な場所に車を停車させて行なってください。交通事故の原因となります。また、運転中に画面を注視しないでください。

安全にお使いいただくために(3)

⚠ 注意

本機の取り付け・配線には、専門技術と経験が必要です。安全のため必ずお買い上げの販売店に依頼してください。

雨が吹き込むところなど、水のかかるところや湿気やほこりの多いところへの取り付けはさけてください。

本機に水や湿気・ほこりが混入しますと発煙や発火の原因となることがあります。

振動の多いところなど、しっかりと固定できないところへの取り付けはさけてください。

外れて事故やけがの原因となることがあります。

運転中の音量は、車外の音が聞こえる程度でご使用ください。

車外の音が聞こえない状態で運転すると、事故の原因となることがあります。

エンジンを停止したままで長時間ご使用にならないでください。

車のバッテリーがあがる恐れがあります。

必ず付属の部品を指定通り使用してください。

指定以外の部品を使用すると、本機内部の部品をいためたり、しっかりと固定できずに外れたりして危険です。

カーペットの下など熱のこもるところへの取り付けはさけてください。

本機の内部に熱がこもり、火災や故障、性能劣化の原因となることがあります。

車体やねじ部分・シートレール等の可動部に配線をはさみ込まないように注意してください。

断線やショートにより、事故や感電・火災の原因となることがあります。

本機を車載用として以外は使用しないでください。

感電やけがの原因となることがあります。

使用上のご注意(1)

番組受信について

- 地上デジタル放送では受信状態が悪くなると、映像にブロックノイズが出たり、音がとぎれたり、静止画面、黒画面となり音声が出なくなることがあります。
- 車で移動して受信するため、家庭用デジタルTVチューナーに比べて受信エリアが狭くなります。また、車の周辺の環境などにより受信状態が変化します。
- 本機の受信周波数帯域に妨害を与える電子機器や無線利用機器など（パソコンや携帯電話など）を車内で使用したり、本機や地上デジタル放送用アンテナやアンテナコードに近づけると、映像にブロックノイズが出たり、音がとぎれたり、静止画面、黒画面となり音声が出なくなる場合があります。それらの機器の使用を中止するか、本機から離してご使用ください。
- 電車の架線、高圧線、ラジオ・テレビ放送の送信所、無線送信所、ネオンサインなどの放電機器の近くで受信すると、映像・音声が乱れたり雑音がはいる場合があります。
- 地域、天候により電波・受信状況が変わる場合があります。
- 障害物などの影響により放送エリアでも受信できない場合があります。
- 車の走行速度によっては映像・音声が乱れたり、受信できなくなる場合があります。また、停車中でも周囲の車の動き等により受信状態が悪くなり、映像・音声が乱れる場合があります。
- コピーガードがかかっている番組は録画機器を経由してテレビで視聴すると正常に受像できません。コピーガードがかかっている番組を視聴する場合は、録画機器を経由しないで外部のテレビモニターと直接、接続してください。
- 受信状態が弱い場合、パワーウィンドゥ、ワイパー、電動ミラー、エアコンファンなどの車両電装品を作動させると、映像にブロックノイズが出たり、音がとぎれたり、静止画面、黒画面となり音声が出なくなることがあります。

以下の点にご注意ください。

■本機は、ロヴィコーポレーションならびに他の権利者が保有する米国特許およびその他の知的財産権で保護された著作権保護技術を採用しています。この著作権保護技術の使用はロヴィコーポレーションの認可が必要であり、ロヴィコーポレーションの認可なしでは、一般家庭用または他のかぎられた視聴用だけに使用されるようになっています。改造または分解は禁止されています。

■メールなどの地上デジタル放送に関する情報は、本機に記憶されます。万一、本機の故障、不具合によって、これらの情報が消失した場合でも補償はできません。

■本機はARIB（電波産業会）規格に基いた商品仕様になっております。将来規格変更があった場合は、商品仕様を変更する場合があります。

■ビデオデッキなどで録画・録音したものは、個人で楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。

■各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、これを十分尊重いたします。

■JBlendは株式会社アプリックスの登録商標です。

使用上のご注意(2)

■This software is based in part on the work of the independent JPEG Group.
本機搭載のソフトウェアは、independent JPEG Groupのソフトウェアを一部利用しております。

■本機に搭載されているソフトウェアまたはその一部につき、改変、翻訳、翻案リバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アセンブルを行ったりそれに関与してはいけません。

■本機を、法令により許されている場合を除き、日本国外に持ち出してはいけません。

■Licensed AAC Patents

Pat. 5,848,391 5,291,557 5,451,954 5,400,433 5,222,189 5,357,594 5,752,225
5,394,473 5,583,962 5,274,740 5,633,981 5,297,236 4,914,701 5,235,671
07/640,550 5,579,430 08/678,666 98/03037 97/02875 97/02874 98/03036
5,227,788 5,285,498 5,481,614 5,592,584 5,781,888 08/039,478 08/211,547
5,703,999 08/557,046 08/894,844 5,299,238 5,299,239 5,299,240 5,197,087
5,490,170 5,264,846 5,268,685 5,375,189 5,581,654 5,548,574 5,717,821

免責事項について

- 火災、地震、水害、落雷、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により故障または損傷した場合には有料修理となります。
- 本機の使用または使用不能から生じる損害(事業利益の損失、記憶内容の変化・消失など)につきましては、弊社は一切その責任を負いかねます。
- 他人に譲渡または処分などされる際は、本機に登録した情報(プリセット登録など)の取り扱い、管理(消去など)は、必ずお客様の責任において行なってください。
- 本機の使用を誤ったとき、静電気・電気的なノイズの影響を受けたとき、基本プログラムなどが消失・変化した場合、また修理によってプリセット登録など、登録した内容が消去された場合は補償できません。

説明書に記載されている注意事項を守らないことによって生じる不具合に対しては、責任を負いかねますのでご注意ください。正しく取り扱わなかった場合や常識を超えた使い方をされた場合などは保証の対象外となりますので正しくご使用ください。

地上デジタルテレビ放送について

地上デジタルテレビ放送について

- 地上デジタルテレビ放送は、現行のアナログ(VHF／UHF)テレビ放送がデジタル化された(UHF帯の電波を使って行なう)放送で、2003年12月から関東・中京・近畿の三大広域圏の一部で開始された放送です。
  ※アナログテレビ放送は2011年7月までに終了することが、国の法令によって定められています。
- お車の走行地域(ご利用の地域)で放送が開始されている必要があります。県域(都道府県)を選択して現在地の設定をしてください。「視聴エリアの変更をする」25、26ページ
- 地上デジタルテレビ放送は大きく分けて3種類のサービスがあります。
  ・テレビ放送……従来からのテレビ放送
  ・ラジオ放送……音声を主とした放送
  ・データ放送……現在地周辺の生活情報やクイズ・ニュース・天気予報などの放送
  ※本機ではテレビ放送とデータ放送のサービスを受けることができます。(ラジオ放送には対応しておりません。)
- 一般的にデジタルテレビ放送はアナログテレビ放送に比べて数秒程度音声・映像が遅れます。(時報等も同様に遅れます。)
- 受信モードをお車の状況にあわせて切り替えることで受信状態を安定させることができます。
  ※自動でワンセグ・12セグの切り替えを行なうか、行なわないかは、設定により変更することができます。
  「自動切替(ワンセグ・12セグ・切替なし)の設定をする」47、48ページ

- **地上デジタルテレビ放送のサービスのひとつとして、「ワンセグ」があります。**

・日本の地上デジタルテレビ放送は、約6MHzの帯域を13個のセグメントに分けて放送する仕組みですが、そのうち12セグメントを使って高画質・高音質の放送を行なっています。ワンセグ放送は、残り1セグメントを使って携帯や移動体向けに放送するサービスです。

※地上デジタルテレビ放送の携帯・移動体向けサービス「ワンセグ」は、地上アナログテレビ放送と同様のUHF帯の電波を使用して放送されています。12セグに比べると画質や音質は劣りますが、受信エリアは12セグよりも広く、送信局から離れた場所でも安定して受信できる可能性が高くなります。

・地上デジタルテレビ放送の携帯・移動体向けサービス「ワンセグ」は、2006年4月1日より東名阪およびその他一部地域より順次開始されている放送サービスです。
「ワンセグ」サービスの詳細については、下記Webサイトなどでご確認ください。
社団法人　デジタル放送推進協会　http://www.dpa.or.jp/

B-CASカードについて

B-CASカードは地上デジタル放送を受信するうえで必ず必要なカードです。

※本機にあらかじめ内蔵されているB-CASカードには1枚ごとに異なる番号（ID番号）が付与されています。ID番号は大切な番号です。（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ カスタマーセンターへの問い合わせの際にも必要となりますので、ご確認のうえ控えておいてください。

- 地上デジタル放送は、放送番組の著作権保護のため、2004年4月から電波に原則として「1回だけ録画可能」のコピー制御信号を加えて放送されています。その信号を有効に機能させるためにB-CASカードが必要です。

- **B-CASカード取り扱い上の留意点**
  - ・内蔵のB-CASカードの所有権は、（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズにあります。無断で譲渡できません。
  - ・破損・紛失などB-CASカードの再発行には手数料がかかります。
  - ・本機ご使用前に、仕様許諾約款をお読みいただき、「業務用/特定業務用B-CASカード（実装用）同意確認書」の提出が必要です。詳しくは担当営業にお問い合わせください。

B-CASカードに関するお問い合わせ先について

内蔵のB-CASカードや、B-CASカードのユーザー登録についてご不明な点は、下記のB-CASカスタマーセンターへお問い合わせください。

（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ　カスタマーセンター
電話番号　0570-000-250　受付時間　10：00～20：00（年中無休）

※電話番号はお間違えないようお願いいたします。
※携帯電話、PHSなどの移動体通信機器および各種LCRや交換機の設定によってはかからない場合があります。

- B-CASカードの台紙に記載されている「ビーキャス（B-CAS）カード使用許諾契約約款」は、よくお読みになった上、「取扱説明書」「保証書」とともに大切に保管してください。
- 放送局などへのお問い合わせで、B-CASカードのID（識別）番号の告知が必要になる場合があります。お客さまのB-CASカードのID番号は控えておいてください。

リモコンの取り扱いについて

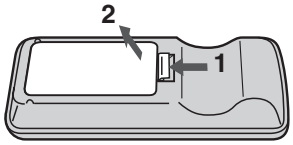
リモコンに電池を入れる

リモコンは単4形乾電池を2個使用します。

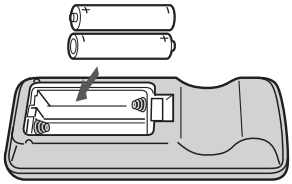
⚠注意

- 電池の＋、－の向きをまちがえたり、新しい乾電池と消耗した乾電池、または種類の違う乾電池を混ぜ合わせて使用すると、液漏れや破損により火災やケガの原因になることがあります。
  乾電池を交換するときは2本同時に交換してください。
- 乾電池は充電できません。
- ダッシュボードの上など、直射日光の当たるところにリモコンを放置すると、変形したり作動不良などの原因となりますので注意してください。
- リモコンはペダルの下などに落ちると運転操作に支障をきたして危険ですから、ブレーキ操作などにより落ちない場所に置いてください。
- 水や飲み物、各種溶剤などがかかると、故障の原因となることがありますので、注意してください。

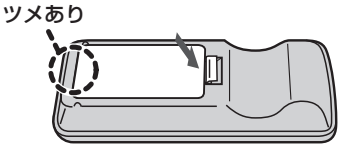
1 ツメを1の方向に押しながら2の方向に押し上げる。



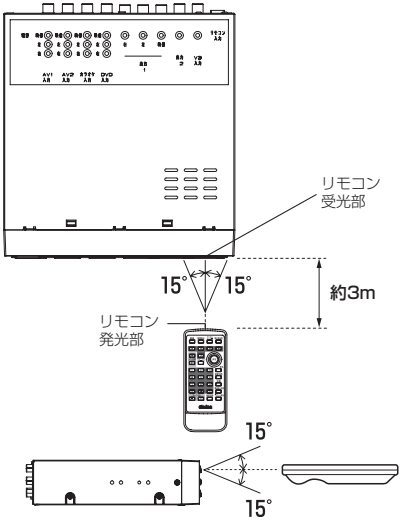
2 乾電池を＋／－の向きを注意して正しく合わせて入れる。



3 ふたのツメを本体の溝に合わせ、閉める。



リモコン使用範囲について



アドバイス

- リモコンの操作は、リモコンの発光部を本体のリモコン受光部に向けて行ないます。
- 直射日光下ではリモコンの信号が受信されにくくなることがあります。このようなときは、本体のリモコン受光部にリモコンを近づけて操作してください。
  リモコンの使える範囲は、水平(左右)、垂直(上下)方向で15°ずつ、直線距離で約3mまでです。
  ※ 電池の消耗により、リモコンの使える範囲が狭くなることがあります。
  この場合は、電池を交換してください。

リモコンの主な使い方

本機の電源を入れる／切る場合

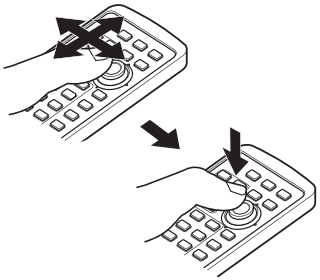
①[電源]ボタンを押す。

押すたびに本機の電源を入／切します。

画面の項目などを選択し、実行する場合

①カーソルキー(◀▲▼▶)を上下左右に押す。

選択したい項目にカーソルが移動します。



②[決定]ボタンを押す。

選択した項目が実行(確定)されます。

選択をキャンセルしたり設定を終了する場合

①[戻る]ボタンを押す。

一つ前の操作画面に戻ります。*1

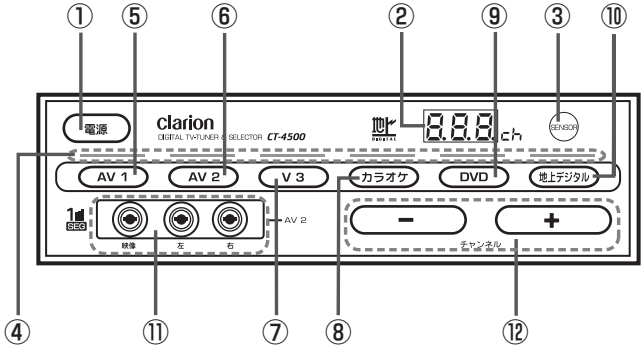
設定を終了します。*2

*1 設定途中で押すと、設定内容などがキャンセルされて一つ前の画面に戻ります。

*2 設定が終了した後などに押すと、設定内容が更新(確定)されて前の画面などに戻ります。

各部の名称とはたらき

本体正面



①(電源)ボタン
ボタンを押すと電源が入り、長押しすると電源が切れます。

②チャンネル表示インジケータ
地上デジタルテレビ放送の受信チャンネルを表示します。

③リモコン受光部
付属のリモコンで操作する際使用します。

④モードインジケータ
⑤〜⑩のボタンを押すと、各モードのインジケータが点灯します。

⑤(AV1)ボタン
ボタンを押すと、本体背面のAV1端子に接続された映像入力に切り替わります。

⑥(AV2)ボタン
ボタンを押すと本体背面、または前面のAV2端子に接続された映像に切り替わります。
※AV2入力は前面のAV2入力端子(⑪)が優先になっています。本体背面のAV2入力端子に接続している機器を使用するときは、前面のAV2入力端子に接続しているケーブルをはずしてください。

⑦(V3)ボタン
ボタンを押すと、本体背面のV3端子に接続された映像入力に切り替わります。

ご注意
V3入力は映像のみですので、音声は出ません。

⑧(カラオケ)ボタン
ボタンを押すと、本体背面のカラオケ端子に接続されたカラオケ入力に切り替わります。

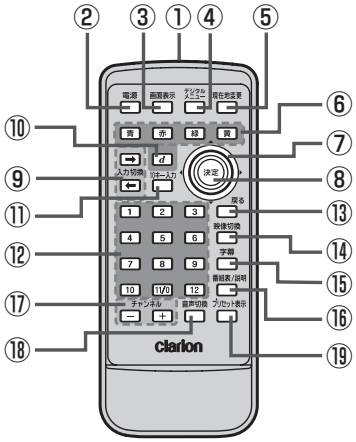
⑨(DVD)ボタン
ボタンを押すと、本体背面のDVD端子に接続されたDVD入力に切り替わります。

⑩(地上デジタル)ボタン
ボタンを押すと、地上デジタルテレビ放送に切り替わります。

⑪前面AV2入力端子
ビデオ一体型カメラ等の映像を再生する場合に使用する入力端子です。

⑫(チャンネル)ボタン(−／＋)
〈マニュアル選局〉
−、または＋ボタンを押すと受信チャンネルが1chずつ変わります。ボタンを押し続けると受信チャンネルが連続的に変化し、ボタンから指を離すと止まります。
〈自動選局〉
−、または＋ボタンを押すと、自動的に受信できないチャンネルをスキップし、受信できるチャンネルで止まります。

リモコン



①リモコン発光部

②(電源)ボタン
押すたびに本機の電源を入／切します。

③(画面表示)ボタン
押すごとに以下のように切り替わります。(21ページ)

バナー表示を出す(大表示)
↓
小表示
↓
時計表示のみ
↓
何も表示しない

④(デジタルメニュー)ボタン
デジタルメニュー画面を表示します。(22ページ)

⑤(現在地変更)ボタン
視聴エリア変更画面を表示します。(25、26ページ)

⑥カラーボタン(青)／(赤)／(緑)／(黄))
番組表など画面上で指示が出たときに使用します。(36、63、64ページ)

⑦カーソルキー(◀▲▼▶)
画面で項目を選ぶときに使用します。

⑧(決定)ボタン
画面で選んだ項目を実行します。

⑨(入力切換)ボタン(⬅／➡)
押すごとに以下のように切り替わります。(24ページ)

➡
AV1→AV2→V3→カラオケ→DVD→地デジ
⬅
AV1←AV2←V3←カラオケ←DVD←地デジ

⑩(d)(ディー)ボタン
データ放送画面を表示します。(62、63ページ)
※12セグ時のみ使用します。

⑪(10キー入力)ボタン
チャンネル番号を入力して選局するときに使用します。(29、30ページ)

⑫数字ボタン((1)～(12))
- あらかじめプリセット(メモリー)した放送局を呼び出します。(29、30ページ)
- 数字を入力するときに使用します。(29、30、61、63、64ページ)

⑬(戻る)ボタン
一つ前の画面に戻ります。

⑭(映像切換)ボタン
- 押すごとにセグメントを切り替えます。
  ┌自動切替→12セグ→ワンセグ┐

※自動切替は受信設定で"自動切替オフ"に設定している場合は表示されません。
※ワンセグ放送がない場合はワンセグになりません。(ワンセグ表示されません。)
受信モードの切り替えにつきましては47、48ページをご覧ください。
- 長押しで映像を切り替えます。(38ページ)

⑮(字幕)ボタン
押すごとに字幕を切り替えます。(40ページ)

⑯(番組表／説明)ボタン
- 番組表を表示します。(36、37ページ)
- 長押しで、番組詳細画面を表示します。(37ページ)

⑰(チャンネル)ボタン(－／＋)
地上デジタルテレビのチャンネルを選局するときに使用します。(29ページ)

⑱(音声切換)ボタン
押すごとに音声を切り替えます。(39ページ)

⑲(プリセット表示)ボタン
チャンネルリスト画面を表示します。

バナー表示について

地上デジタルテレビ放送を選局したときや受信中に 画面表示 ボタンを押すと、画面に下のような表示が現われます。これをバナー表示と呼びます。バナー表示には、番組に関するさまざまな情報が盛り込まれています。

1 放送の種類

HD／HV ハイビジョン放送

SD 標準放送（SDTV）

※本機は HD／HV を表示（ハイビジョン放送を受信）しても映像は標準画質で映されます。（HD／HV／SD は放送の種類を示すもので画質を示すものではありません。）

2 チャンネル名

チャンネルの名称を最大10文字まで表示します。

3 チャンネル番号（チャンネル表示）

設定によりチャンネル表示を変更することができます。

4 時刻

現在の時刻を表示します。

5 音声の種類

番組の音声を表示します。

（例）ステレオ／モノラル、マルチCH ステレオ＊、JPN 主、ENG 副、JPN+ENG

※音声（と映像）が複数ある場合選択することができます。

「音声を切り替える」39ページ

＊印：本機は5.1chサラウンドには対応していません。

6 番組名および記号

番組の名称を最大20文字まで表示します。

また、下記記号が番組名の前／後に表示されることがあります。

（例）

- デ 番組連動データ放送
- 二 二ヶ国語放送
- 字 字幕放送
- B 圧縮Bモードステレオ音声
- SS サラウンドステレオ音声
- 多 音声多重放送
- 再 再放送
- S ステレオ放送
- 解 音声解説
- 映 劇映画
- 吹 吹き替え
- W ワイド放送
- MV マルチビューテレビ放送

● 記号は放送局側で付けられています。

● 上記以外の記号もあります。

7 放送時刻

番組の放送時刻を表示します。

8 プリセット表示

プリセット呼出 を選択している場合に表示されます。

☞ 35ページ

9 エリア番号／プリセット番号

そのチャンネルがエリア登録またはプリセット登録されていることを表し、表示される数字はエリア番号またはプリセット番号を表します。

10 番組の種類など〔データ放送は12セグのみ〕

テレビ放送		独立型データ放送
テレビ		データ
テレビ d	←	番組内容と関連しないデータ放送あり
テレビ +d	←	番組内容と関連したデータ放送あり

☞「データ放送を利用する」62～64ページ

11 字幕

12セグの場合、番組に字幕サービスがあるときに 字 が明るく表示されます。

☞「字幕表示を切り替える」40ページ

12 信号選択

12セグの場合、複数の映像や音声が送られているときに が明るく表示されます。

☞「映像を切り替える」38ページ
「音声を切り替える」39ページ

13 チャンネルのロゴマーク

アドバイス

- 表示される時刻は実際とズレが生じる場合があります。
- 表示の内容は放送局や番組によって異なる場合があります。
- これらの表示は番組の内容によってそれぞれが表示されます。一度には表示されません。

小表示（3 ／ 4 ／ 13 ）について

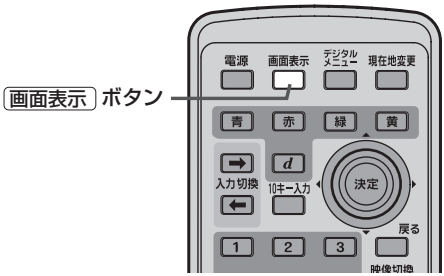
バナー表示のほかに、バナー表示の一部を小表示として表示することもできます。さらに時刻のみ表示させることもできます。

※表示させるかどうかは設定により変更できます。

☞「バナー表示の設定」21ページ

バナー表示の設定

選局時に表示されるバナー表示の設定をすることができます。



1 受信画面で 画面表示 ボタンを押す。

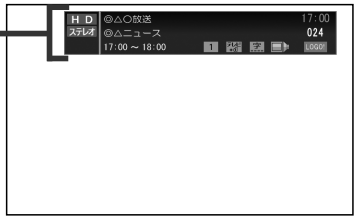
押すごとに

バナー表示を出す(大表示) → 小表示 → 時計表示のみ → 何も表示しない → バナー表示を出す(大表示)

と切り替わります。

●バナー表示のときは…

(例)
バナー表示



チャンネル名や番組名など、番組の情報を表示します。

●小表示のときは…

小さい情報の表示となります。(時刻チャンネル番号、放送局のロゴマークを表示します。)

●時計表示のときは…

時刻のみ表示します。

●何も表示しないときは…

選局時、バナー表示(大表示)を約7秒間表示します。

アドバイス

バナー表示／時計表示は約7秒間表示されます。チャンネルを変更された後は大表示になります。
※バナー表示につきましては 「バナー表示について」19、20ページをご覧ください。

デジタルメニューについて

本機では、各項目を選択してさまざまな操作を行ないます。
リモコンの［デジタルメニュー］ボタンを押してデジタルメニューを表示させ、デジタルメニューの中から実行したい項目を選択して各操作に入ります。
※地上デジタルテレビ放送が受信できない場所にいる場合、項目が選択できない場合があります。

① エリア変更
視聴エリアを変更します。（25、26ページ）

② スキャン
初期スキャン／再スキャンをすることができます。（27ページ）

③ システム設定
郵便番号や表示内容・受信モードの設定、受信レベルやB-CASカード・システム情報の確認などをすることができます。（41～61ページ）
☞表示設定
- チャンネル表示41、42ページ
- 文字スーパーの切替43、44ページ

☞自動切替設定47、48ページ
☞アンテナ電源49、50ページ
☞受信レベル確認51、52ページ
☞B-CASテスト53、54ページ
☞放送局からの情報55、56ページ
☞設定の初期化57、58ページ
☞選局操作59、60ページ
☞郵便番号設定61ページ

④ プリセット呼出
プリセット呼出に設定すると、リモコンの数字ボタンでプリセットメモリーしたプリセットリストにある放送局を選局したり、プリセット表示ボタンでプリセットリストを表示させることができます。
「プリセットメモリーをする」（35 ページ）
「選局する」プリセットリスト（31、32 ページ）

⑤ エリア呼出
プリセット呼出の設定からエリア呼出の設定に戻すことができます。
エリア呼出に設定すると、リモコンの数字ボタンでチャンネルリストの放送局を選局したり、プリセット表示ボタンでチャンネルリストを表示することができます。
「視聴エリアを変更する」（25、26 ページ）
「選局する」チャンネルリスト（31、32 ページ）

⑥ 番組表
番組表を表示します。（36ページ）

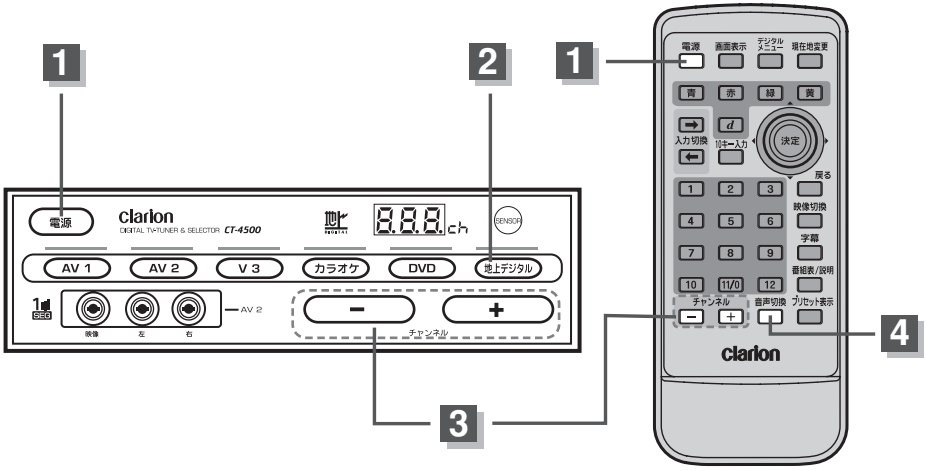
⑦ チャンネルリスト
- チャンネルリストを表示します。（31ページ）
- チャンネルリスト／プリセットリストを初期化することができます。（33、34ページ）

⑧ 戻る
受信画面に戻ります。

※地上デジタルテレビ放送が受信できない場所にいる場合、項目が選択できない場合があります。

使用方法

地上デジタルテレビ放送をみるとき



1 電源 **ボタンを押して電源を入れます。**

電源をOFFするときは、電源ボタンを長押しします。

2 地上デジタル **ボタンを押して地上デジタルテレビ放送入力にします。**

3 チャンネル **ボタン(－／＋)を押してチャンネルを選びます。**

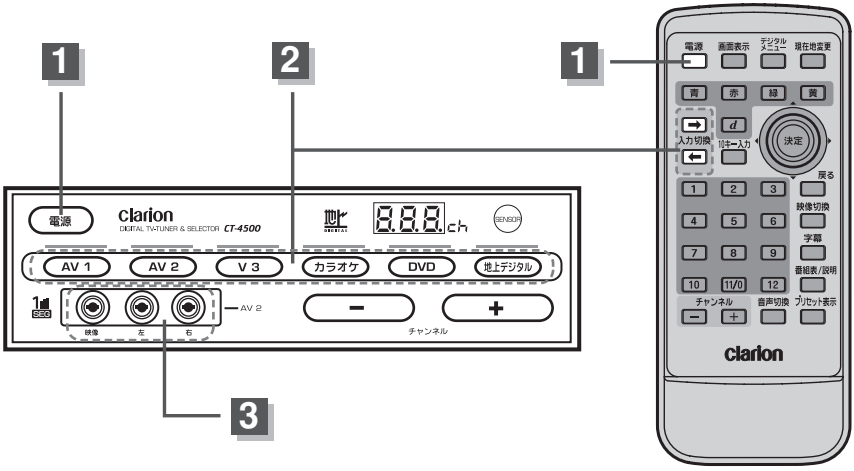
どちらかのボタンを長押しすると自動選局モードとなり、受信可能なチャンネルで自動的に止まります。

アドバイス

- お買い上げ時は東京都のチャンネルが設定されています。「視聴エリアの変更をする」(25、26ページ)にしたがって現在地の視聴エリアの設定(変更)をしてください。

4 **二ヶ国語放送や二重音声放送の番組のときは、リモコンの** 音声切換 **ボタンを押してご希望の音声を選びます。**

DVD、カラオケ、VTR、カメラ等の映像をみるとき



1 (電源)ボタンを押して電源を入れます。

電源をOFFするときは、電源ボタンを長押しします。

2 各入力切換ボタンを押してご希望の映像に切り替えます。

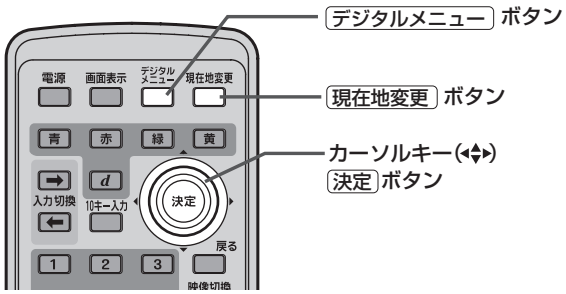
3 ビデオ一体型カメラ等の映像や、音楽プレーヤーなどの音声を再生するときは、ビデオケーブルでこの端子に接続し、(AV2)入力切換ボタンを押します。

※音声のみの接続時の映像は、背面のAV2入力に接続された映像がテレビ画面に映ります。

AV2、V3割り込みについて

電源コネクタのAV2制御入力、V3制御入力に信号が入ると、強制的にAV2またはV3に切り替わります。その時は、本体やリモコンでの入力切換はできなくなります。

視聴エリアの変更をする



アドバイス

現在地によって受信できる放送局(**数字ボタン**(1)～(12))に割り当てられる放送局)が異なるため、現在のお車の走行地域で初めて地上デジタルテレビ放送をご覧になる場合は、現在地の視聴エリアの設定(変更)を行なってください。地上デジタルテレビ放送は、東京・名古屋・大阪を中心とする関東・中京・近畿の3大広域圏やその他の都道府県庁所在地でも放送が開始されており、今後も受信可能エリアは順次拡大されます。視聴エリアの設定(変更)をする前に、お車の走行地域で地上デジタルテレビ放送が開始されているかお確かめください。(地上デジタルテレビの電波が受信できない状態では放送を受信することはできません。)

※初期状態(お買い上げ時)は東京都のチャンネルが設定されています。

1 (デジタルメニュー)**ボタンを押す。**

デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面

2 **カーソルキー(◂▴▸)で** **エリア変更** **を選択して** (決定)**ボタンを押す。**

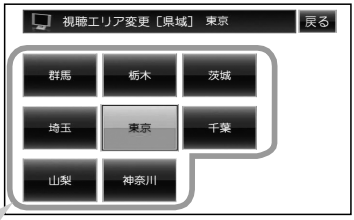
視聴エリア変更画面が表示されます。

3 **カーソルキーで現在地の地方と県域を選択して** (決定)**ボタンを押す。**

視聴エリア変更画面(地方選択時)

現在選択している県域が表示されます。

視聴エリア変更画面(県域選択時)



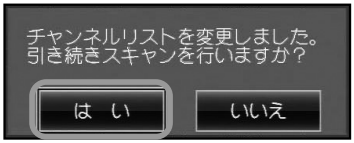
選択した地域(エリア)のチャンネルリストを作成し、地域(県域)で放送されている放送局がすべて**数字ボタン**(1)～(12))にプリセット(メモリー)されます。

※選択している地域で放送されている放送局をすべてプリセット(メモリー)するため、受信できない放送局が含まれている場合もあります。

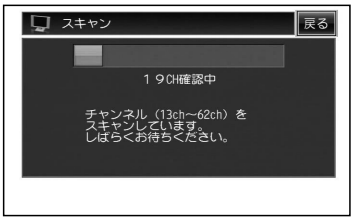
スキャンを行なうかどうかのメッセージが表示されます。

スキャンを行なう場合

① **はい** を選択して 決定 ボタンを押す。



スキャンを開始します。



スキャンが終了すると受信画面を表示します。

スキャンを行なわない場合

① **いいえ** を選択して 決定 ボタンを押す。

スキャンをしないで受信画面を表示します。

アドバイス

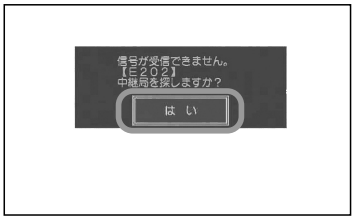
- 現在地変更 ボタンを押して、視聴エリア変更画面を表示することもできます。
- スキャンを行なうと視聴エリア（チャンネルリスト、**数字ボタン**（1）～（12））にメモリーされるエリア）が最新の状態となります。スキャンを行なわないと最新の状態とならない場合があります。（初期状態の場合は東京。）視聴エリアを変更した場合は **はい** を選択決定しスキャンすることをおすすめします。

中継局をさがす

お車の走行地域が変わって放送局が受信できなくなった場合、画面に“信号が受信できません”とメッセージが表示されます。

1 **はい** を押す。

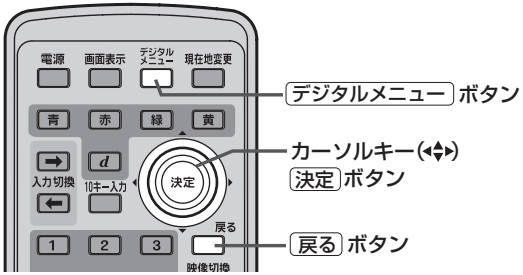
受信できる放送局が見つからない場合、中継局をサーチ（一巡）すると左記画面に戻ります。



受信できる放送局を探します。放送局を受信すると自動的に止まります。

スキャンについて

現在地付近に新しく開設された放送局や、現在地に隣接した地域で受信できる放送局を追加したいときなどに行ないます。
※すでに設定されているチャンネルはそのまま残し、新たに追加となります。



1 **デジタルメニュー ボタンを押す。**
デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面

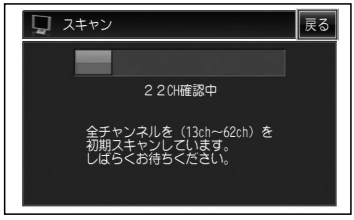
2 **カーソルキー(◀▲▼▶)で スキャン を選択して 決定 ボタンを押す。**
スキャン画面が表示されます。

3 **初期スキャンまたは再スキャンをする。**

初期スキャンする場合

① **初期スキャン を選択して 決定 ボタンを押す。**

スキャン画面

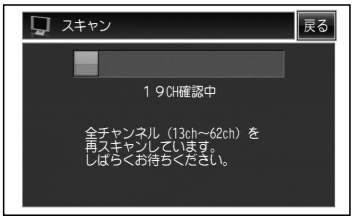


全チャンネル(13ch~62ch)をスキャンし、受信できた放送局を数字ボタン(1)~(12))にプリセット(メモリー)します。

再スキャンする場合

① **再スキャン** を選択して 決定 ボタンを押す。

スキャン画面



全チャンネル(13ch～62ch)をスキャンし、受信できた放送局を数字ボタン(1)～(12))に追加プリセット(メモリー)します。

選局する(1)

チャンネルを選びます。(手動選局／自動選局／プリセット選局／リスト選局)

手動選局で放送局を選ぶ場合

① チャンネル ボタン(－／＋)を押す。

ボタンを押すたびに、次のプリセットチャンネルに変わります。

自動選局で放送局を選ぶ場合

① チャンネル ボタン(－／＋)を長押しする。

自動選局を始め、放送局を受信すると、自動的に止まります。
希望の放送局が見つかるまで、この操作を繰り返してください。
※自動選局中に チャンネル ボタン(－／＋)を押すと、自動選局は止まり、自動選局をする前のチャンネルに戻ります。

アドバイス

- 自動選局中は画面に“シーク動作中”と表示されます。
- 受信電波の弱い地域では、自動選局ができないことがあります。
- 中継局選局をする設定(☞59、60ページ)にしている場合は中継局の自動選局となります。
  ※初期状態は“チャンネル選局”に設定されています。

10キー入力 ボタンで放送局を選ぶ場合

選局したいチャンネル番号があらかじめわかっている場合、3ケタのチャンネル番号を入力して選局できます。

例 024チャンネルを選局

① 10キー入力 ボタンを押す。
② 数字ボタンの 11/0 、2 、4 を押す。

表示が“024”となります。

プリセット選局で放送局を選ぶ場合

プリセット選局は、視聴エリアの変更やスキャンによって数字ボタン(1〜12)にメモリーされた放送局を呼び出すことができます。

※あらかじめ**数字ボタン**(1〜12)に放送局をメモリーしておく必要があります。
☞「視聴エリアの変更をする」25、26ページ
「スキャンについて」27、28ページ
「プリセットメモリーをする」35ページ

① 数字ボタン(1〜12)を押す。

数字ボタン(1〜12)に放送局が割り当てられていない場合、“このキーには、プリセットの設定がされていません。”と表示されます。

アドバイス

- **数字ボタン**(1〜12)に設定されるチャンネルは、地域によって異なります。複数のチャンネルが設定されている場合、その**数字ボタン**(1〜12)を押すごとに設定されたチャンネルを順に選局します。
- **数字ボタン**(1〜12)に、どの放送局がメモリーされているのかチャンネルリスト画面(☞33ページ)または放送局一覧(☞72、73ページ)より確認できます。

選局する(2)

リストにて放送局を選ぶ場合

リスト選局にはチャンネルリスト選局とプリセットリスト選局があります。リストに表示された放送局を呼び出すことができます。

チャンネルリスト…視聴エリアの変更やスキャンによって自動でプリセット(メモリー)された放送局の一覧

プリセットリスト…お客様ご自身がお好きな放送局を手動でプリセット(メモリー)した放送局の一覧

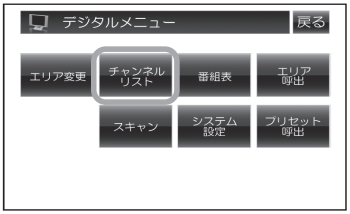
※リスト選局を使うには、あらかじめ放送局をメモリーしておく必要があります。

「視聴エリアの変更をする」25、26ページ
「スキャンについて」27、28ページ
「プリセットメモリーをする」35ページ

①[デジタルメニュー]ボタンを押す。

デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面



②カーソルキー(◀▲▼▶)で チャンネルリスト を選択して[決定]ボタンを押す。

チャンネルリスト画面が表示されます。

③チャンネルリストまたはプリセットリストより放送局を呼び出します。

チャンネルリストより放送局を呼び出すには…

チャンネルリスト画面(例)

エリア番号　　放送局名

現在の設定内容(エリア番号と放送局名の組み合わせ)を確認できます。

1. **リストより呼び出したい放送局を選択して[決定]ボタンを押す。**
   選択した放送局を受信します。

次ページがある場合は、**前へ**／**次へ**を選択決定して設定内容(リスト)をスクロールさせることができます。

アドバイス

- チャンネルリストに表示されるエリア番号と放送局の組み合わせは「放送局一覧」(72、73ページ)より確認できます。
- リモコンの[プリセット表示]ボタンを押してチャンネルリスト画面を表示することができます。

プリセットリストより放送局を呼び出すには…

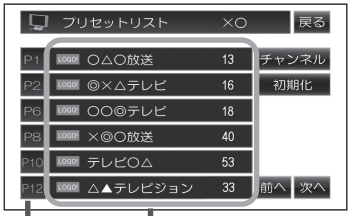
1. **プリセット** を選択して 決定 ボタンを押す。

チャンネルリスト画面(例)

プリセットリスト画面が表示されます。

2. リストより呼び出したい放送局を選択して 決定 ボタンを押す。

プリセットリスト画面(例)



プリセット番号　放送局名と物理チャンネル番号

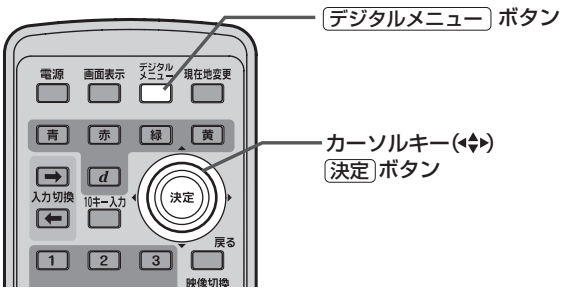
現在の設定内容(プリセット番号と放送局名の組み合わせ)を確認できます。

選択した放送局を受信します。

アドバイス

- 手順2のとき **チャンネル** を選択決定するとチャンネルリスト画面に戻ります。
- 次ページがある場合は、**前へ** ／ **次へ** を選択決定して設定内容(リスト)をスクロールすることができます。

チャンネルリスト／プリセットリストを初期化する



1 デジタルメニューボタンを押す。

デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面

2 カーソルキー(◀▲▼▶)で **チャンネルリスト** を選択して 決定 ボタンを押す。

チャンネルリスト画面が表示されます。

3 チャンネルリストまたはプリセットリストを初期化する。

チャンネルリストを初期化する場合

① **初期化** を選択して 決定 ボタンを押す。

チャンネルリスト画面(例)

チャンネルリストを初期化してもいいかどうかのメッセージが表示されるので **はい** を選択決定するとチャンネルリストが初期化されます。

プリセットリストを初期化する場合

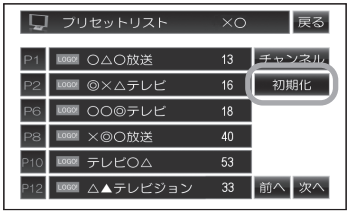
① プリセット を選択して 決定 ボタンを押す。

チャンネルリスト画面(例)

プリセットリスト画面が表示されます。

② 初期化 を選択して 決定 ボタンを押す。

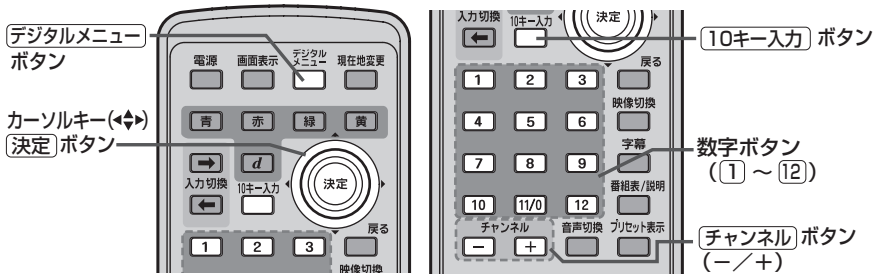
プリセットリスト画面(例)



プリセットリストを初期化してもいいかどうかのメッセージが表示されるので
はい を選択決定すると、プリセットリストが初期化されます。

プリセットメモリーをする

プリセット選局(☞30ページ)やリスト選局(☞31、32ページ)をするために、あらかじめ放送局をメモリーしておく必要があります。



1 チャンネル ボタン(－／＋)を押して、メモリーしたい局を選ぶ。

☞「手動選局で放送局を選ぶ場合」／「自動選局で放送局を選ぶ場合」29ページ

2 デジタルメニュー ボタンを押す。

デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面

3 カーソルキー(◂▴▸)で プリセット呼出 を選択して 決定 ボタンを押す。

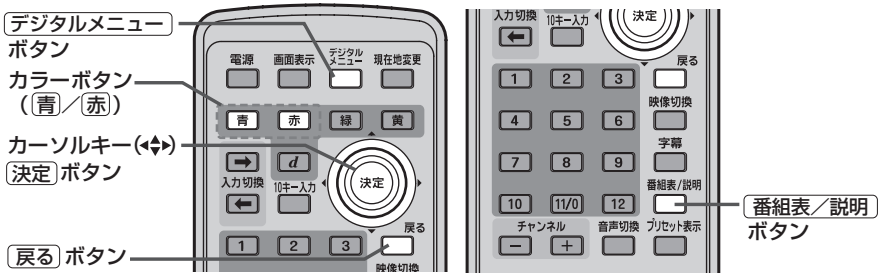
4 メモリーしたい数字ボタン(1 ～ 12)を1秒以上押す。

アドバイス

- メモリーした放送局を呼び出すには数字ボタン(1 ～ 12)を押します。
  ☞30ページ
- すでにメモリーされているボタンに新たにプリセットすると、それまでの放送局は上書き(消去)されます。

番組表を見る(1)

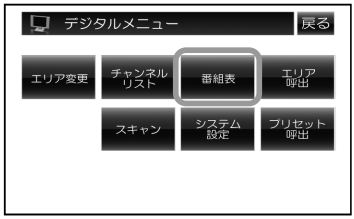
番組表(電子番組ガイド=EPG)を表示させ、1週間先までの情報を見ることができます。



1 **デジタルメニュー ボタンを押す。**

デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面



2 **カーソルキー(◀▲▼▶)で 番組表 を選択して 決定 ボタンを押す。**

番組表が表示されます。

番組表(例)

別の日の番組表を見る場合

① **カラーボタンの 赤 または 青 ボタンを押す。**

赤 ボタンを押すと翌日の番組表を表示します。

翌日以降の番組表を表示している時、 青 ボタンを押すと前の日に戻ります。

番組表を見る(2)

さらに番組の詳細情報を見ることができます。

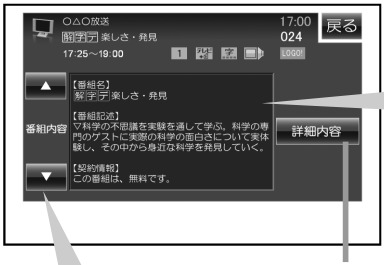
番組の詳細情報を見る場合

① カーソルキー(◀▲▼▶)で見たい番組を選択し、
[番組表／説明]ボタンを長押しする。

番組内容画面が表示されます。

番組表(例)

番組内容画面(例)



番組詳細画面の内容
番組名……番組のなまえ
番組記述……出演者など
契約情報……無料／有料などの情報
コピー情報…番組の録画・録音に関する情報
ジャンル……番組のジャンル
信号……525i、ステレオなどの情報
その他……中止や延長、シリーズ番組の情報など

つづきがある場合、▲／▼選択でスクロールさせることができます。

さらに詳しい情報がある場合は
詳細内容を選択決定し、内容を確認することができます。

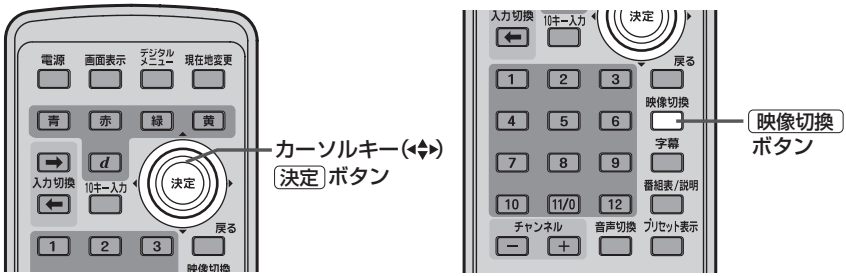
3 番組表を見たら……
[デジタルメニュー]ボタンを押すと、デジタルメニュー画面が表示されます。
[戻る]ボタンを押すと、受信画面に戻ります。

アドバイス

- 番組表を表示しているときにカーソルキー(◀▲▼▶)を使って見たい番組を選択し、[決定]ボタンを押すと選択した受信画面を表示させることができます。
  ※表示できる番組は現在の時間帯で放送中のものに限ります。また、現在放送していない時間帯の番組を選択決定した場合でも受信される番組は現在の時間帯で放送中のものとなります。
- データ取得のため、番組表の内容を表示するまでに時間がかかる場合があります。またデータ取得中は背景の映像が消える場合があります。
- 放送時間が未定の番組があるチャンネルなどは正しく表示できない場合があります。
- 番組表は[番組表／説明]ボタンを押して表示させることもできます。
- ワンセグの場合、表示できる時間帯が12セグより短くなります。
- 番組の詳細情報が表示されるまでには、多少の時間がかかることがあります。その間、画面には“データ取得中”と表示されます。番組の詳細情報が送られていない場合は“データがありません。”と表示されます。

映像を切り替える

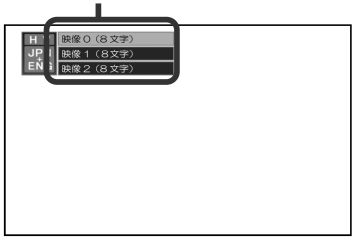
数種類の映像が同時に放送されている番組では、本機で映像を切り替えることができます。



映像の切り替えは放送内容によって異なります。

数種類の映像がある場合

映像の種類



① 受信画面で 映像切換 ボタンを長押しする。
映像の種類が表示されます。

② 表示が出ている間 映像切換 ボタンを長押しして、希望の映像を選ぶ。

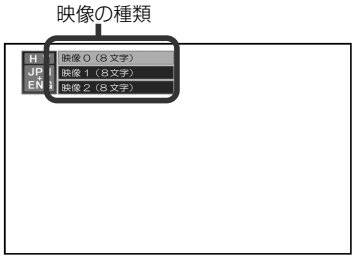
アドバイス

12セグの場合、数種類の映像が放送されているときはバナー表示の が明るく表示されます。

マルチビューテレビ放送の場合

マルチビューテレビ放送は、主番組、副番組の複数映像をひとつの番組内で同時放送するサービスです。

映像の種類



① 受信画面で 映像切換 ボタンを長押しする。
映像の種類が表示されます。

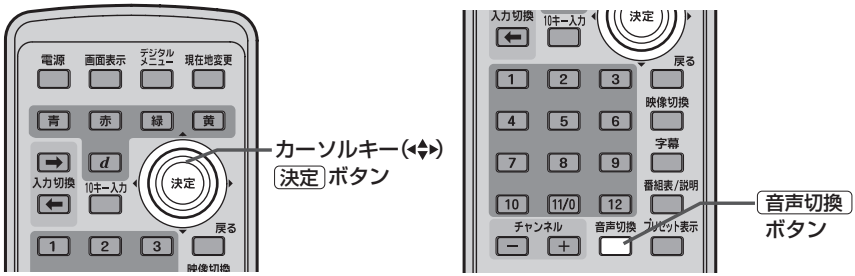
② 表示が出ている間 映像切換 ボタンを長押しして、希望の映像を選ぶ。

アドバイス

- マルチビューテレビ放送を受信したときは画面に“マルチビューテレビ放送です。「映像切換」キーで選択できます。”とメッセージが表示されます。
- 本機ではマルチビューテレビ放送のそれぞれの画面を同時に表示させることはできません。

音声を切り替える

数種類の音声が同時に放送されている番組では、本機で音声を切り替えることができます。



音声の切り替えは放送内容によって異なります。

二重音声の場合

受信画面で 音声切換 ボタンを押す。

音声切替表示が表示されます。

音声切換 ボタンを押すごとに「JPN」、「ENG」、「JPN＋ENG」など切り替わります。

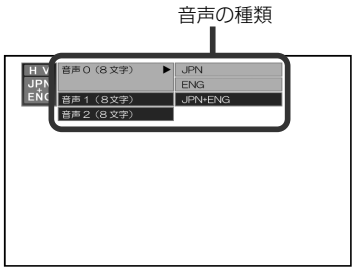
数種類の音声がある場合

① 受信画面で 音声切換 ボタンを押す。

音声の種類が表示されます。

② 表示が出ている間 音声切換 ボタンを押して、希望の音声を選ぶ。

音声が切り替わります。



● **音声の種類について**

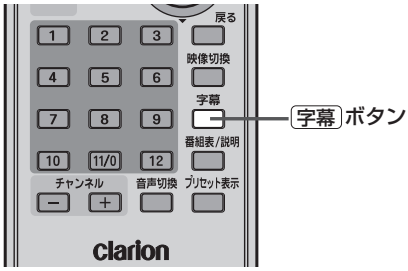
ステレオ ……2チャンネル(左右)のステレオ放送です。
モノラル ……左右が同じ音の、ステレオではない音です。
デュアルモノラル ……複数のモノラル音声を同時に放送し、選んで受信します。多言語放送などが考えられます。

アドバイス

12セグの場合、数種類の音声が放送されているときはバナー表示の が明るく表示されます。

字幕表示を切り替える

映画やドラマなど字幕のついた番組を受信したときは、字幕を画面に表示するように設定しておくことができます。



1 受信画面で 字幕 ボタンを押す。

字幕 ボタンを押すごとに

→ 表示設定を第１言語にしました。
↓
表示設定を第2言語にしました。
（第2言語がない場合、第1言語）
↓
表示設定をオフにしました。

表示（例）

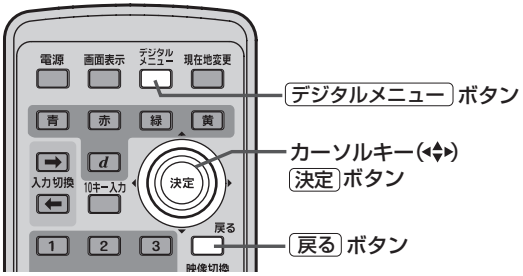
と切り替わります。
※表示が消えた場合はもう一度 字幕 ボタンを押してください。

アドバイス

- 字幕の内容は番組によって異なります。
- 字幕の大きさや位置は番組によって異なります。本機で変えることはできません。
- バナー表示を表示させたとき、12セグの場合字幕サービスがあると明るく表示されます。

チャンネル表示の設定をする

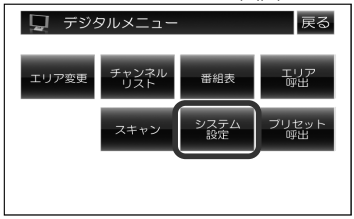
バナー表示に表示されるチャンネル番号の表示を変えることができます。



1 **デジタルメニュー ボタンを押す。**

デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面



2 **カーソルキー(◂▴▸)で システム設定 を選択して 決定 ボタンを押す。**

システム設定画面が表示されます。

3 **表示設定 を選択して 決定 ボタンを押す。**

表示設定画面が表示されます。

システム設定画面

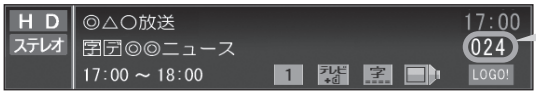
4 **チャンネル表示の設定をする。**

表示設定画面

サービスチャンネルを表示させる場合

① **サービスch** を選択して 決定 ボタンを押す。

バナー表示（例）



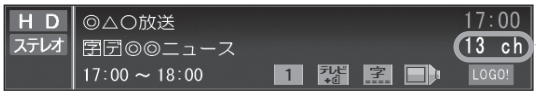
チャンネル番号
024（サービスチャンネル表示）

3ケタの数字でチャンネル番号が表示されます。
※初期状態はサービスチャンネルの表示で設定されています。

物理チャンネルの番号を表示させる場合

① **物理ch** を選択して 決定 ボタンを押す。

バナー表示（例）



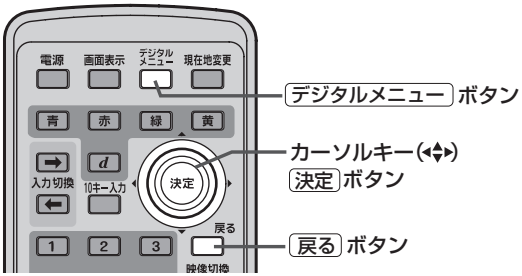
チャンネル番号
13ch（物理チャンネル表示）

2ケタの数字（13～62ch）でチャンネル番号が表示されます。

5 **設定を終わるには…**
戻る **ボタンを押して表示させたい画面まで戻ってください。**

文字スーパーを切り替える

視聴者にお知らせしたい情報(臨時ニュースなど)を受信したとき、番組放送中の画面に表示するかどうかの設定をすることができます。



1 **デジタルメニュー ボタンを押す。**

デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面

2 **カーソルキー(◀▲▼▶)で システム設定 を選択して 決定 ボタンを押す。**

システム設定画面が表示されます。

3 **表示設定 を選択して 決定 ボタンを押す。**

表示設定画面が表示されます。

システム設定画面

4 **表示方法(第1言語、第2言語、表示しない)を選択して 決定 ボタンを押す。**

表示設定画面

文字スーパーを表示させる場合

第1言語 または **第2言語** を選択して 決定 ボタンを押す。

選択した言語で文字スーパーが表示されます。

文字スーパーを表示させない場合

表示しない を選択して 決定 ボタンを押す。

文字スーパーは表示されません。

5 設定を終わるには……

戻る ボタンを押して表示させたい画面まで戻ってください。

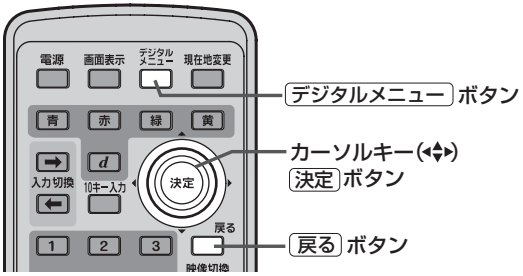
アドバイス

- 工場出荷時は **第1言語** に設定されています。
- 番組によっては文字スーパー表示設定が働かないものもあります。
- 文字スーパーは12セグのみのサービスです。
- 文字スーパーは字幕サービスとは別のサービスです。

「字幕表示を切り替える」40ページ

アスペクト比を変更する

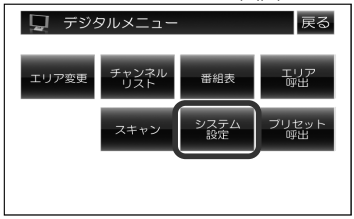
画面の縦横比を4:3または、16:9に変えることができます。



1 **デジタルメニュー ボタンを押す。**

デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面



2 **カーソルキー(◂▴▸)で システム設定 を選択して 決定 ボタンを押す。**

システム設定画面が表示されます。

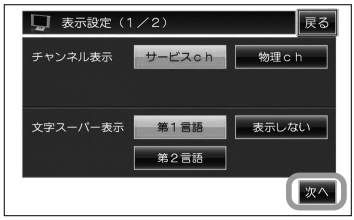
3 **表示設定 を選択して 決定 ボタンを押す。**

表示設定画面が表示されます。

システム設定画面

4 **次へ を選択して 決定 ボタンを押す。**

表示設定画面



16:9で表示させる場合

16:9 を選んで 決定 ボタンを押す。

16:9の出力で表示します。

表示設定画面

4:3で表示させる場合

4:3 を選んで 決定 ボタンを押す。

4:3の出力で表示します。

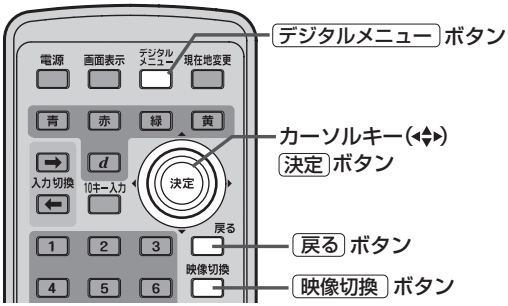
---

5 **設定を終わるには……**

戻る ボタンを押して表示させたい画面まで戻ってください。

自動切替(ワンセグ・12セグ・切替なし)の設定をする

お車の受信状況によって優先的に受信するモードを自動でワンセグ・12セグと切り替えることができます。



1 **デジタルメニュー ボタンを押す。**

デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面

2 **カーソルキー(◀▲▼▶)で システム設定 を選択して 決定 ボタンを押す。**

システム設定画面が表示されます。

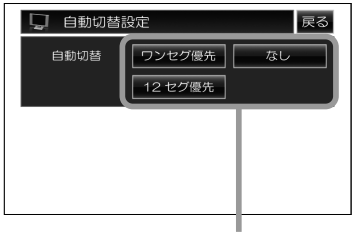
3 **自動切替設定 を選択して 決定 ボタンを押す。**

自動切替設定画面が表示されます。

システム設定画面

4 **自動切替設定をします。**

自動切替設定画面



ワンセグを優先的に受信する設定にする場合

ワンセグ優先 を選択して 決定 ボタンを押す。

受信状態がよくないときは、ワンセグに切り替えます。

※放送局によってワンセグ放送をしていない場合があります。その場合はワンセグ受信モードには切り替わりません。

12セグを優先的に受信する設定にする場合

12セグ優先 を選択して 決定 ボタンを押す。

受信状態がよくなくても、できるだけ12セグを優先して受信します。

ワンセグと12セグの切り替えを行なわない場合

なし を選択して 決定 ボタンを押す。

ワンセグと12セグの自動切替を行ないません。

選択しているセグメント(12セグまたはワンセグ)のままとなります。

アドバイス

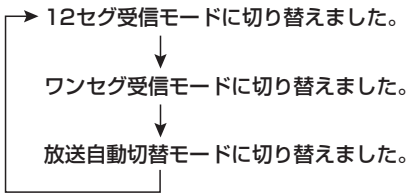
- セグメントはリモコンの 映像切換 ボタンを押して切り替えます。(☞18ページ)
  ※ワンセグ固定受信、12セグ固定受信と、状況によってワンセグと12セグを切り替える自動切替の中から選択できます。(自動切替は上記設定で なし を選択している場合は表示されません。)
- 障害物などの影響により放送エリア内でも(ワンセグ／12セグともに)受信できない場合があります。
- ワンセグと12セグでは、放送内容が異なる場合があります。
- 工場出荷時は ワンセグ優先 に設定されています。

5 設定を終わるには……

戻る ボタンを押して表示させたい画面まで戻ってください。

リモコンで切り替える場合

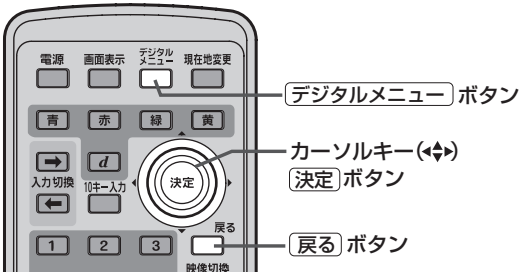
映像切換 ボタンを押すごとに



と切り替わります。

アンテナ電源の設定をする

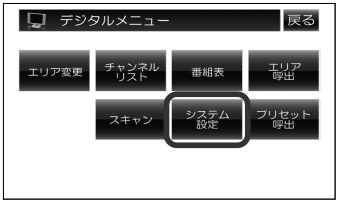
本機のアンテナ電源の設定の変更が必要な場合は下記手順にしたがって **電源 切** に設定してください。（初期設定は **電源 入** になっています。）



1 **デジタルメニュー ボタンを押す。**

デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面



2 **カーソルキー（◂▴▸）で システム設定 を選択して 決定 ボタンを押す。**

システム設定画面が表示されます。

3 **アンテナ電源 を選択して 決定 ボタンを押す。**

アンテナ電源設定画面が表示されます。

システム設定画面

4 **電源 切** を選択して 決定 ボタンを押す。

アンテナ電源設定画面

アドバイス

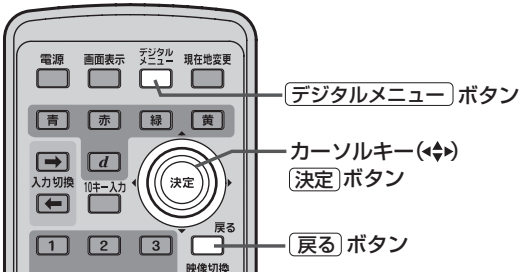
- アンテナ端子やアンテナコードをショートさせた場合、またアンテナの故障等で過電流を検出した場合、自動的に **電源 切** に設定されますが、下記許容電流値を越えてもショートせず電流値によっては過電流検出ができない場合がありますので、ご注意ください。
  - 許容電流値：アンテナ電源、8V、50mA max/ch

5 **設定を終わるには……**

戻る **ボタンを押して表示させたい画面まで戻ってください。**

受信可能なチャンネルと受信レベルを確認する

チャンネルを入力して受信可能な放送局かどうかを確認することができます。また、受信状態を確認することもできます。



1 **デジタルメニュー ボタンを押す。**

デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面

2 **カーソルキー(◀▲▼▶)で システム設定 を選択して 決定 ボタンを押す。**

システム設定画面が表示されます。

3 **受信レベル確認 を選択して 決定 ボタンを押す。**

受信レベル確認画面が表示されます。

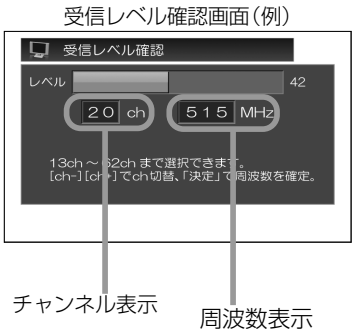
システム設定画面

4 **チャンネル ボタン(−／+)を押して、設定したいチャンネルを選ぶ。**

チャンネル ボタン(−／+)を押すごとに1チャンネルずつ変わります。
13〜62chの中から設定したいチャンネルを選択してください。

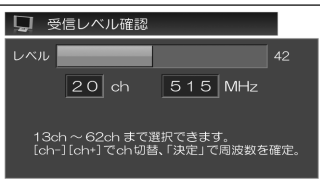
※チャンネルを変更するとチャンネルにあった周波数が表示されます。

受信レベル確認画面(例)



5 決定ボタンを押す。

チャンネル（周波数）を確定し、レベルを確認することができます。また、確定したチャンネル（周波数）の放送局が存在すれば、その放送局を受信することができます。（放送局が存在しない場合は受信できなくなります。）



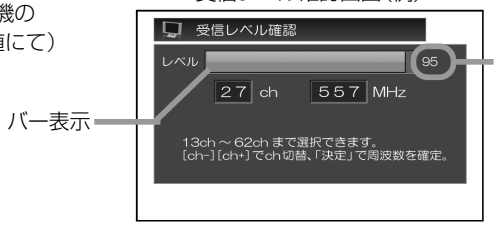
6 設定を終わるには……

戻る ボタンを押して表示させたい画面まで戻ってください。

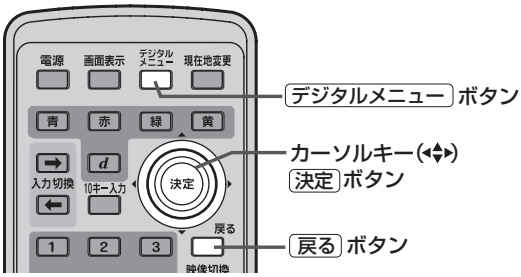
アドバイス

受信レベル確認画面のとき本機の受信状態を（バーの長さと数値にて）確認することができます。

受信レベル確認画面（例）



B-CASカード(ICカード)のテストをする



1 **デジタルメニュー ボタンを押す。**

デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面

2 **カーソルキー(◂▴▸▾)で システム設定 を選択して 決定 ボタンを押す。**

システム設定画面が表示されます。

3 **B-CASテスト を選択して 決定 ボタンを押す。**

B-CASカードテスト画面が表示されます。

システム設定画面

4 **テスト実行** **が選択されていることを確認して** 決定 **ボタンを押す。**

テストが実行され、正常に動作する状態であれば“正常です。”と表示されます。

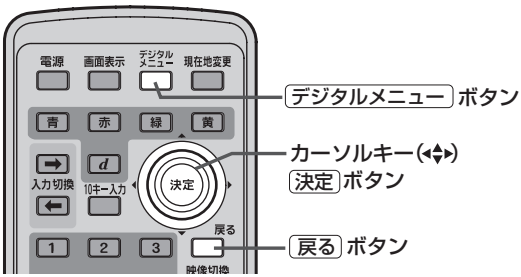
カード情報 を選択決定するとB-CASカードの情報を見ることができます。

5 **設定を終わるには……**

戻る **ボタンを押して表示させたい画面まで戻ってください。**

放送局からの情報を見る

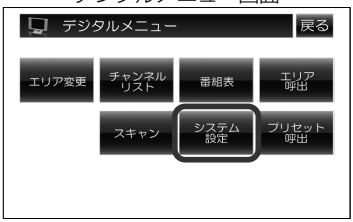
放送局からのお知らせメールを見ることができます。



1 **デジタルメニュー ボタンを押す。**

デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面



2 **カーソルキー(◂▴▸▾)で システム設定 を選択して 決定 ボタンを押す。**

システム設定画面が表示されます。

3 **システム情報 を選択して 決定 ボタンを押す。**

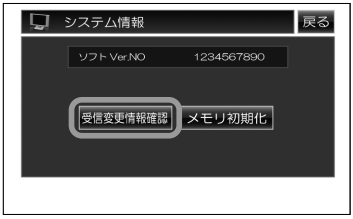
システム情報画面が表示されます。

システム設定画面

4 **受信変更情報確認 を選択して 決定 ボタンを押す。**

情報一覧画面が表示されます。

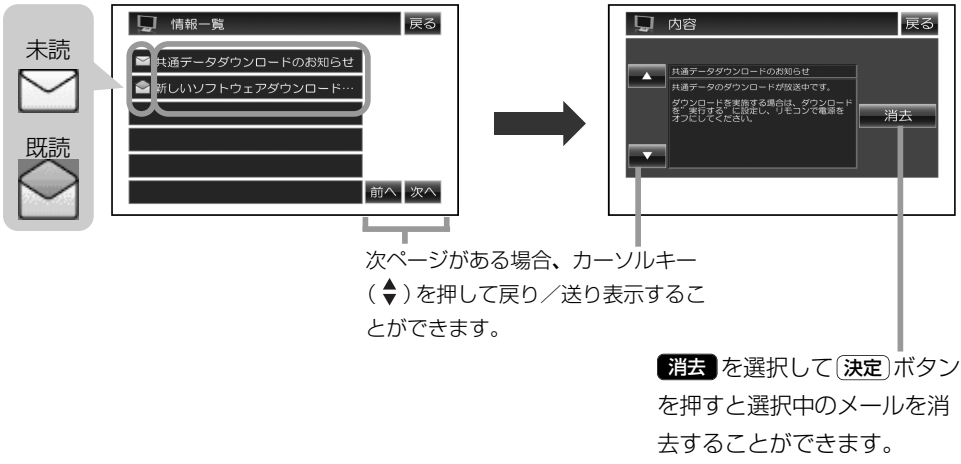
システム情報確認画面



5 カーソルキー（▲▼）で確認したいメールを選択して 決定 ボタンを押す。

選択したメールの内容が表示されます。

情報一覧画面（例）



次ページがある場合、カーソルキー（▲▼）を押して戻り／送り表示することができます。

消去 を選択して 決定 ボタンを押すと選択中のメールを消去することができます。

6 設定を終わるには……

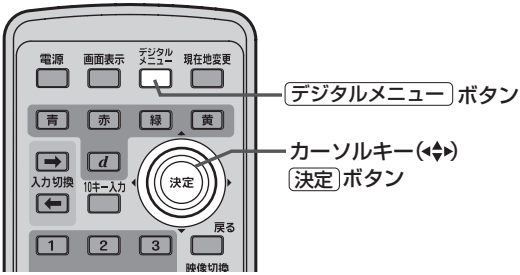
戻る ボタンを押して表示させたい画面まで戻ってください。

アドバイス

- 本機で受信できる情報（お知らせメール）は16件までです。
- メールにはトラブルを知らせるものなどがあります。

設定を初期化する

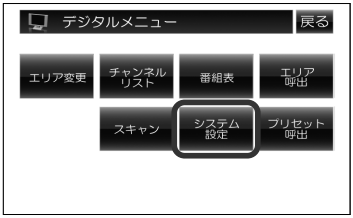
デジタルメニューで変更した各種設定内容を初期化することができます。



1 **デジタルメニュー ボタンを押す。**

デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面



2 **カーソルキー(◀▲▼▶)で システム設定 を選択して 決定 ボタンを押す。**

システム設定画面が表示されます。

3 **システム情報 を選択して 決定 ボタンを押す。**

システム情報画面が表示されます。

システム設定画面

4 **メモリ初期化 を選択して 決定 ボタンを押す。**

初期化してもいいかどうかのメッセージが表示されるので はい を選択決定すると設定内容を初期化します。

5 初期化が終わったら…

車のキースイッチを「OFF」にし、電源を切る。

※他の操作をする場合は10秒過ぎてからキースイッチを「ON」にし、電源を入れてください。

アドバイス

本機を処分される際は、**メモリ初期化**を行ない、お客様が設定された内容や情報などを必ず消去してください。

⚠注意

- **初期化中は車のキースイッチをOFFにしないでください。**
  故障の原因となります。
- **初期化を行なうと設定やデータは消去されます。**

選局操作の設定をする

中継局選局に設定すると［チャンネル］ボタン（－／＋）を押して中継局の自動選局をすることができます。

［デジタルメニュー］ボタン

カーソルキー（◀▲▶）
［決定］ボタン

［戻る］ボタン

1 **［デジタルメニュー］ボタンを押す。**

デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面

2 **カーソルキー（◀▲▶）で［システム設定］を選択して［決定］ボタンを押す。**

システム設定画面が表示されます。

3 **［選局操作設定］を選択して［決定］ボタンを押す。**

選局操作設定画面が表示されます。

システム設定画面

4 **選局操作の設定をします。**

選局操作設定画面

チャンネル選局をする場合

チャンネル選局 を選択して 決定 ボタンを押す。

チャンネル選局に設定されます。

※初期状態はチャンネル選局に設定されています。

※放送局が受信できなくなった場合は中継局サーチの実行をうながすメッセージが表示されます。

「 中継局をさがす 」26ページ

選局操作設定画面

中継局選局をする場合

中継局選局 を選択して 決定 ボタンを押す。

中継局選局が設定されます。

※ チャンネル ボタン(－／＋)を押して中継局の自動選局をすることができます。

29ページ

選局操作設定画面

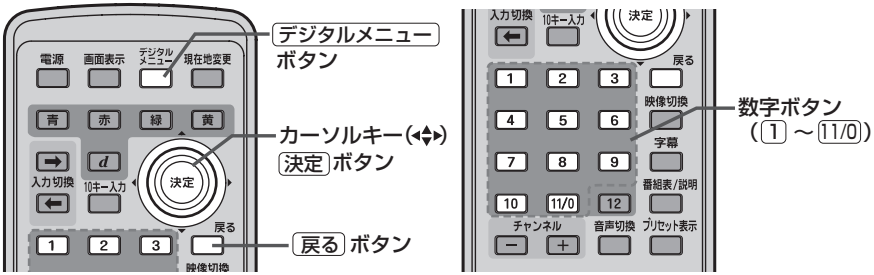
5 **設定を終わるには……**

戻る **ボタンを押して表示させたい画面まで戻ってください。**

郵便番号を設定する

郵便番号を設定することによって、地域特有のサービス情報やドライブ先の情報を知りたいときに便利です。

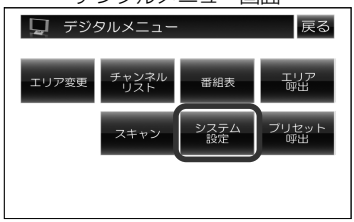
「データ放送を利用する」62～64ページ



1 **デジタルメニューボタンを押す。**

デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面



2 **カーソルキー(◀▲▶▼)で システム設定 を選択して 決定 ボタンを押す。**

システム設定画面が表示されます。

3 **郵便番号設定 を選択して 決定 ボタンを押す。**

郵便番号設定画面が表示されます。

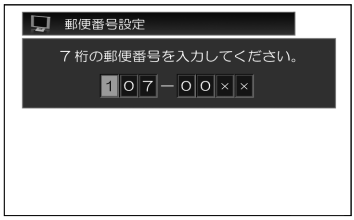
システム設定画面

4 **数字ボタン(1～11/0)で郵便番号を入力して 決定 ボタンを2回押す。**

システム設定画面に戻ります。

※天気予報などデータ放送の内容によっては、前3ケタの入力のみで利用できる場合もあります。

郵便番号設定画面(例)



5 **戻る ボタンを2回押すと受信画面に戻ります。**

データ放送を利用する(1)　12セグのみ

地上デジタルテレビ放送では、映像や音声によるテレビ放送のほかに、便利な情報をお知らせするデータ放送があります。

※データ放送を利用するにはあらかじめ郵便番号を設定しておく必要があります。

「郵便番号を設定する」61ページ

- **データ放送には番組付加型と独立型があります。**

番組付加型データ放送…天気やニュースなど番組に関連しない情報や、出演者など番組に関連する情報などを提供

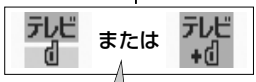
独立型データ放送……データのみを専門に放送

1　**29～32ページの手順にしたがって、番組付加型データ放送または独立型データ放送の放送局を選局する。**

2　**データ放送を見る。**

※バナー表示に“ テレビ d ”または“ テレビ +d ”と表示されます。

バナー表示



データ放送の場合表示されますが、番組付加型データ放送の場合はアイコンは表示されません。

※放送局の送信データによってはアイコンが表示されない場合でもデータ放送が放送されている場合があります。

データ放送を利用する(2)　12セグのみ

番組付加型データ放送を見る場合

① d ボタンを押す。

データ放送画面が表示されます。

② カーソルキー(◀▲▼▶)で見たい項目を選択し、決定 ボタンを押す。

データ放送画面(例)

アドバイス

- 番組により**カラーボタン**(青 ／赤 ／緑 ／黄)を使った画面や、数字入力画面が表示されます。画面の指示にしたがって、**カラーボタン**(青 ／赤 ／緑 ／黄)／**数字ボタン**(1 ～11/0)を押して項目を選択してください。
- 戻る ボタンを押すと、1つ前のデータ放送画面に戻ります。
- 受信する放送局によっては、表示するまでに時間がかかる場合があります。その間に d ボタンを数回押すと、データ放送画面が表示されない場合があります。

3 データ放送を見たら…

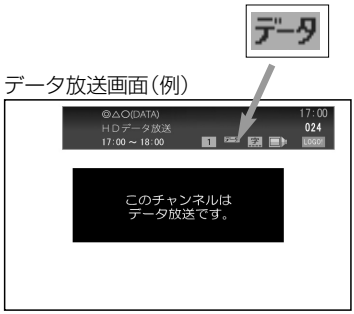
d ボタンを押すと、受信画面に戻ります。

アドバイス

- 表示が“ テレビd ”のときは、天気予報など番組とは直接関連しないデータ放送です。
- 表示が“ テレビ+d ”のときは、出演者や選手の情報など番組内容に関連するデータ放送です。
- 放送電波からデータを取得している間は“データ取得中”と表示されます。“dボタンを押してください”と表示される番組もあります。
- 受信時に“dボタンを押してください”と表示される番組では、d ボタンを押したときにデータ放送のチャンネルに移り、チャンネル番号が変わる場合があります。
- データ放送画面の項目を選んだときに別のチャンネルに移り、チャンネル番号が変わる場合があります。
- d ボタンを押さなくても自動でデータ放送画面が表示される場合もあります。

独立型データ放送を見る場合

独立型データ放送では受信後のバナー表示に“データ”と表示されます。



① カーソルキー（◀▲▼▶）で見たい項目を選択し、決定ボタンを押す。

アドバイス

- 選局した後、データが取得されると画面が表示されます。
- 音声が流れる番組や動画が表示される番組があります。
- 独立型データ放送の画面は、番組付加型データ放送と同じように**カラーボタン**（青／赤／緑／黄）を使った画面や数字入力画面が表示されます。画面の指示にしたがって、**カラーボタン**（青／赤／緑／黄）／**数字ボタン**（1～11/0）を押して項目を選択してください。
- データ放送の操作は番組によって異なります。操作のしかたは画面の指示にしたがってください。操作方法がわからない場合は、それぞれの放送局へお問い合わせください。

緊急放送を見る

災害など、緊急な出来事が発生した場合に視聴者にいち早く情報を知らせる放送システムです。

■「視聴エリア設定」をしてください。

緊急放送は地域別に異なることがありますので、本機の購入・設置時に視聴エリア設定（地方／県域の設定）をしておいてください。設定しておかないと正しい緊急放送が受信できません。

「視聴エリアの変更をする」25、26ページ

■受信中に緊急放送が始まると…

緊急放送が始まると、画面に“緊急放送が始まりました。”と表示され、自動で緊急放送に切り替わります。

■緊急放送が終了すると…

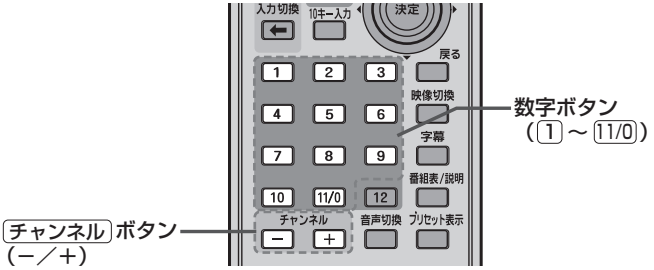
緊急放送が終了すると、画面に“緊急放送が終了しましたので前のチャンネルを選局します。”と表示され、緊急放送前のチャンネルに自動で戻ります。

アドバイス

緊急放送は、地上デジタルテレビ放送を受信中のときのみ見ることができます。地上デジタルモード以外のモードを選択しているときや、車のキースイッチを「OFF」にしているときは緊急放送は受信できません。

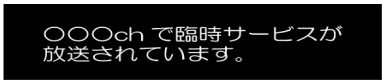
臨時サービスの番組を見る 12セグのみ

放送中の番組に関連した臨時放送を別のチャンネルで放送する場合があります。



■臨時放送が始まると…

臨時放送が始まると、画面に“○○○chで臨時サービスが放送されています。”と表示されます。



チャンネル ボタン(−／+)または数字ボタン(1 ～ 11/0)を押して選局してください。

■臨時放送が終了すると・・・

臨時放送が終了すると、画面に“臨時サービスが終了しましたので前のチャンネルを選局しました。”と表示され、臨時放送に変える前のチャンネルに自動で戻ります。

リレーサービスの番組を見る

リレーサービスとは、番組の内容が予定の終了時間になっても終わらない場合に別のチャンネルで番組の続きを放送するサービスです。
※リレーサービスがある場合に、画面にメッセージが表示されます。

1 **選局する**を選択して**決定**ボタンを押す。

チャンネルを選局し、受信画面が表示されます。

アドバイス

番組の続きを見ない場合は、**選局しない**を選択して**決定**ボタンを押してください。

エラーコードについて

画面にメッセージとエラーコード〔Exxx〕が表示された場合は以下の原因が考えられます。

メッセージ	エラーコード	本機の動作および処置
アンテナ接続が異常のためコンバータを切にしました。接続をもう一度確認してください。	〔E209〕	アンテナ線がショートしたとき。
信号が受信できません。	〔E202〕	アンテナ線がはずれているとき。
		受信状態が悪く、番組を提示できないとき。
現在放送されていません。	〔E203〕	放送休止中のとき。 (PAT／PMTが取得できず)
放送チャンネルではないため、視聴できません。	〔E200〕	非放送サービスを受信（NIT）したとき。
データが受信できません。	〔E400〕	データ放送のBMLドキュメントが取得できないとき。
この受信機ではデータを表示できません。	〔E401〕	データ放送のBMLエンジンが、取得したBMLドキュメントのバージョンをサポートしていないとき。
データの表示に失敗しました。	〔E402〕	データ放送のコンテンツを表示中に、実行エラーがおこったとき。
このチャンネルは存在しません。	〔E204〕	10キー選局において、存在しないチャンネル番号を入力したとき。 ※受信チャンネルは現在のチャンネルのままとなります。
この受信機では、このチャンネルは受信できません。	〔E210〕	10キー選局において、未対応チャンネルのチャンネル番号を入力したとき。 ※受信チャンネルは現在のチャンネルのままとなります。

故障かな？と思ったら

ちょっとした操作のミスや接続のミスで故障と間違えることがあります。
修理を依頼される前に、下記のようなチェックをしてください。それでもなお異常があるときは、使用を中止してお買い上げの販売店にご連絡ください。

症　状	原　因	処　置	参考ページ
映像がでない。	各ケーブルの接続が不完全。	接続を確認してください。	76、77
文字スーパーが出ない。	●文字スーパーのある番組を選局していない。 ●文字スーパー表示設定で“表示しない”にしている。 ●受信モードがワンセグである。	文字スーパー表示設定で言語を選択してください。また、ワンセグの場合文字スーパーは表示されません。	43、44
字幕が出ない。	字幕のある番組を選局していない。	字幕のある番組を選局してください。12セグの場合、バナー表示の 字 のアイコンが明るく表示されます。	40
受信できない。	エリアを変更していない。	視聴エリアの変更（地方／県域の設定）をしてください。	25、26
	放送エリア内にいない。	地上デジタルテレビ放送は、現在のアナログテレビ放送との混信を避けるために、当初は受信エリアが限られていますが、順次拡大される予定です。	–
	アンテナ電源の設定が正しく設定されていない。	弊社別売の地上デジタルテレビ用アンテナを接続の場合、本機のアンテナ電源の設定は 電源 入 にしてください。	49、50
	アンテナの近くに設置した。	本機をアンテナの近くに設置した場合、受信性能が劣化する場合があります。本機とアンテナを離して設置してください。	–
映像が止まったりモザイクがかかる。	セグメントを12セグ固定にしている。	自動切替に設定しておくと受信状態が悪くなった場合でも自動的にワンセグへ切り替わるため映像が止まりにくくなります。 ※自動切替またはワンセグに設定しても放送局によってはワンセグ放送を行なっていない場合があります。その場合12セグのみとなるため受信エリアは狭くなり映像がうつらない場合があります。	47、48

症　状	原　因	処　置	参考ページ
データ放送や番組表が表示されるまでに時間がかかる。	データ取得中のためです。	多少時間がかかることがあります。	–
本機に設定した内容、プリセット登録などが消失している。	・初期化を行なった ・本機の使用を誤った ・ノイズの影響を受けた ・修理を依頼した などにより本機に設定した内容が消失する場合があります。	消失したデータについては補償できません。	–
リモコンで操作できない。	リモコンの発光部を本機の受光部に向けていない。	リモコンの発光部を本機の受光部に向けて操作してください。	16
	リモコンと本機との距離が遠すぎる。	リモコンは、本機から直線距離で約3m以内の範囲で操作してください。	16
	リモコンと本機との間に、障害物がある。	障害物を取り除いてください。	–
	リモコンの電池が消耗している。	電池を交換してください。	15
	リモコンの電池の入れ方が間違っている。	電池は、⊕⊖を確認して、正しく入れなおしてください。	15
本機に触れると熱い。	放熱するため長時間使用すると熱くなります。	正常の場合でも周囲の温度により熱くなる場合があります。本体背面にあるファンは本機内部の温度が上昇すると回転を始めます。本機が異常に熱くなっている場合はファンが故障している可能性がありますので、（回転しているかお確かめいただき、止まっている場合には）ご使用を中止してお買い上げの販売店にご連絡ください。	–
AV2、またはV3のままで入力切り替えができない。	電源コネクタのAV2、V3制御入力で、割り込みモードになっている。	AV2、またはV3の入力電源を切るか割り込みモードを解除してください。	24、76

こんなメッセージが出たときは

■下記のようなメッセージが表示された場合、原因と処置を参考にもう一度確認してください。

メッセージ表示	原　因	本機の動作および処置	参考ページ
“信号が受信できません。”	放送エリア外にいるとき。	放送エリア外では受信できません。	—
	地形や周囲の構造物などの影響で受信状態が悪いとき。	受信障害がある環境では放送エリア内でも受信できない場合があります。	—
	アンテナの故障が考えられるとき。	停車時に受信レベル確認画面でレベル数値が40以上あるか確認してください。レベル数値が低い場合、アンテナの故障や正しく取り付けられていないことが考えられます。正しく取り付けられているか確認してください。	51、52、76、77
	車の走行速度が速いとき。	法定速度内でも受信できない場合があります。	—
	パソコンや携帯電話などを使用しているとき。	車内で使用している電子機器、無線利用機器の使用を中止するか、本機から離してご使用ください。 また、違法無線局などの影響を受ける場合があります。	—
	放送エリア内にいるが、受信できないとき。	社団法人デジタル放送推進協会（Dpa）で公表されている放送エリアのめやすは固定受信機を想定しているため、車載機では放送エリア内でも受信できない場合があります。	—
“信号を受信できないため、選択できないメニューがあります。”	放送エリア外にいて、**デジタルメニュー**ボタンを押してデジタルメニュー画面を表示したとき。	放送エリア外では選択できない場合があります。	—
“このキーにはチャンネル設定がされていません。”	プリセット設定がされていない**数字ボタン(**1**～**12**)**を押したとき。	チャンネルリスト画面または放送局一覧でチャンネルを確認してください。	31、72、73
“ICカードの交換が必要です。カスタマーセンターへ連絡してください。”	B-CASカード(ICカード)の故障が考えられるとき。	B-CASカスタマーセンターへお問い合わせください。	14

放送局一覧(1)

地上デジタルテレビ放送の、放送局とプリセット登録されるチャンネルの組み合わせは、以下のようになります。

※他地域(旅行などのおでかけ先)の放送を受信されたときは、下記のようにならない場合があります。

割り当てられた放送が実際に開始される時期は地域により異なります。また放送の開始時は地上アナログテレビ放送との混信を避けるために、非常に小さい出力で放送されるため受信できるエリアが限定されます。

■ 表のみかた

※放送局側の都合により放送局名等変更になる場合があります。

(2008年3月現在)

お住まいの地域	北海道(札幌)		北海道(函館)		北海道(旭川)		北海道(帯広)		北海道(釧路)		北海道(北見)	
放送局名	1	HBC北海道放送	1	HBC北海道放送	1	HBC北海道放送	1	HBC北海道放送	1	HBC北海道放送	1	HBC北海道放送
	2	NHK教育・札幌	2	NHK教育・函館	2	NHK教育・旭川	2	NHK教育・帯広	2	NHK教育・釧路	2	NHK教育・北見
	3	NHK総合・札幌	3	NHK総合・函館	3	NHK総合・旭川	3	NHK総合・帯広	3	NHK総合・釧路	3	NHK総合・北見
	5	STV札幌テレビ	5	STV札幌テレビ	5	STV札幌テレビ	5	STV札幌テレビ	5	STV札幌テレビ	5	STV札幌テレビ
	6	HTB北海道テレビ	6	HTB北海道テレビ	6	HTB北海道テレビ	6	HTB北海道テレビ	6	HTB北海道テレビ	6	HTB北海道テレビ
	7	TVH	7	TVH	7	TVH	7	TVH	7	TVH	7	TVH
	8	UHB	8	UHB	8	UHB	8	UHB	8	UHB	8	UHB

お住まいの地域	北海道(室蘭)		青森		岩手		秋田		山形		宮城	
放送局名	1	HBC北海道放送	1	RAB青森放送	1	NHK総合・盛岡	1	NHK総合・秋田	1	NHK総合・山形	1	TBCテレビ
	2	NHK教育・室蘭	2	NHK教育・青森	1	TBCテレビ	2	NHK教育・秋田	2	NHK教育・山形	2	NHK教育・仙台
	3	NHK総合・室蘭	3	NHK総合・青森	2	NHK教育・盛岡	4	ABS秋田放送	4	YBC山形放送	3	NHK総合・仙台
	5	STV札幌テレビ	5	青森朝日放送	4	テレビ岩手	5	AAB秋田朝日放送	5	YTS山形テレビ	4	ミヤギテレビ
	6	HTB北海道テレビ	6	ATV青森テレビ	4	ミヤギテレビ	8	AKT秋田テレビ	6	テレビユー山形	5	KHB東日本放送
	7	TVH	6	HTB北海道テレビ	5	岩手朝日テレビ			8	さくらんぼテレビ	8	仙台放送
	8	UHB	8	UHB	5	KHB東日本放送						
					6	IBCテレビ						
					8	めんこいテレビ						
					8	仙台放送						

お住まいの地域	福島		栃木		群馬		埼玉		茨城		千葉	
放送局名	1	NHK総合・福島	1	NHK総合・東京	1	NHK総合・東京	1	NHK総合・東京	1	NHK総合・水戸	1	NHK総合・東京
	1	TBCテレビ	2	NHK教育・東京	2	NHK教育・東京	2	NHK教育・東京	2	NHK教育・東京	2	NHK教育・東京
	2	NHK教育・福島	3	とちぎテレビ	3	群馬テレビ	3	テレ玉	3	チバテレビ	3	チバテレビ
	4	福島中央テレビ	4	日本テレビ	3	テレ玉	3	群馬テレビ	4	日本テレビ	3	tvk
	4	ミヤギテレビ	5	テレビ朝日	4	日本テレビ	3	チバテレビ	5	テレビ朝日	3	テレ玉
	5	KFB福島放送	6	TBS	5	テレビ朝日	4	日本テレビ	6	TBS	4	日本テレビ
	5	KHB東日本放送	7	テレビ東京	6	TBS	5	テレビ朝日	7	テレビ東京	5	テレビ朝日
	6	テレビユー福島	8	フジテレビジョン	7	テレビ東京	6	TBS	8	フジテレビジョン	6	TBS
	8	福島テレビ	9	TOKYO MX	8	フジテレビジョン	7	テレビ東京	12	放送大学	7	テレビ東京
	8	仙台放送	12	放送大学	9	TOKYO MX	8	フジテレビジョン			8	フジテレビジョン
					12	放送大学	9	TOKYO MX			9	TOKYO MX
							12	放送大学			12	放送大学

お住まいの地域	東京		神奈川		新潟		富山		山梨		石川	
放送局名	1	NHK総合・東京	1	NHK総合・東京	1	NHK総合・新潟	1	KNB北日本放送	1	NHK総合・甲府	1	NHK総合・金沢
	2	NHK教育・東京	2	NHK教育・東京	2	NHK教育・新潟	2	NHK教育・富山	2	NHK教育・甲府	1	KNB北日本放送
	3	tvk	3	tvk	4	TeNYテレビ新潟	3	NHK総合・富山	4	YBS山梨放送	2	NHK教育・金沢
	3	チバテレビ	4	日本テレビ	5	新潟テレビ21	6	チューリップテレビ	5	テレビ朝日	4	テレビ金沢
	3	テレ玉	5	テレビ朝日	6	BSN	6	MRO	6	UTY	5	北陸朝日放送
	4	日本テレビ	6	TBS	8	NST	8	BBT富山テレビ	6	TBS	6	MRO
	5	テレビ朝日	7	テレビ東京			8	石川テレビ	7	テレビ東京	8	石川テレビ
	6	TBS	8	フジテレビジョン					8	フジテレビジョン	8	BBT富山テレビ
	7	テレビ東京	9	TOKYO MX								
	8	フジテレビジョン	12	放送大学								
	9	TOKYO MX										
	12	放送大学										

放送局一覧(2)

お住まいの地域	長野		岐阜		静岡		愛知		福井		滋賀	
放送局名	1	NHK総合・長野	1	東海テレビ	1	NHK総合・静岡	1	東海テレビ	1	NHK総合・福井	1	NHK総合・大津
	2	NHK教育・長野	2	NHK教育・名古屋	2	NHK教育・静岡	2	NHK教育・名古屋	2	NHK教育・福井	2	NHK教育・大阪
	4	テレビ信州	3	NHK総合・岐阜	4	静岡第一テレビ	3	NHK総合・名古屋	6	MRO	3	BBCびわ湖放送
	5	abn長野朝日放送	4	中京テレビ	5	静岡朝日テレビ	4	中京テレビ	7	FBCテレビ	4	MBS毎日放送
	6	SBC信越放送	5	CBC	6	SBS	5	CBC	8	福井テレビ	5	KBS京都
	8	NBS長野放送	6	メ～テレ	8	テレビ静岡	6	メ～テレ			6	ABCテレビ
			7	三重テレビ			7	三重テレビ			8	関西テレビ
			8	岐阜テレビ			8	岐阜テレビ			10	読売テレビ
			10	テレビ愛知			10	テレビ愛知				

お住まいの地域	三重		京都		奈良		和歌山		兵庫		大阪	
放送局名	1	東海テレビ	1	NHK総合・京都	1	NHK総合・奈良	1	NHK総合・和歌山	1	NHK総合・神戸	1	NHK総合・大阪
	2	NHK教育・名古屋	2	NHK教育・大阪	2	NHK教育・大阪	2	NHK教育・大阪	2	NHK教育・大阪	2	NHK教育・大阪
	3	NHK総合・津	3	サンテレビ	3	サンテレビ	4	MBS毎日放送	3	サンテレビ	3	サンテレビ
	4	中京テレビ	4	MBS毎日放送	4	MBS毎日放送	5	テレビ和歌山	4	MBS毎日放送	4	MBS毎日放送
	4	MBS毎日放送	5	KBS京都	5	KBS京都	6	ABCテレビ	6	ABCテレビ	5	KBS京都
	5	CBC	6	ABCテレビ	6	ABCテレビ	8	関西テレビ	7	テレビ大阪	6	ABCテレビ
	6	メ～テレ	7	テレビ大阪	7	テレビ大阪	10	読売テレビ	8	関西テレビ	7	テレビ大阪
	6	ABCテレビ	8	関西テレビ	8	関西テレビ			10	読売テレビ	8	関西テレビ
	7	三重テレビ	10	読売テレビ	9	奈良テレビ					10	読売テレビ
	8	関西テレビ			10	読売テレビ						
	10	読売テレビ										

お住まいの地域	鳥取		島根		岡山		広島		山口		香川	
放送局名	1	日本海テレビ	1	日本海テレビ	1	NHK総合・岡山	1	NHK総合・広島	1	NHK総合・山口	1	NHK総合・高松
	2	NHK教育・鳥取	2	NHK教育・松江	2	NHK教育・岡山	2	NHK教育・広島	1	KBC九州朝日放送	2	NHK教育・高松
	3	NHK総合・鳥取	3	NHK総合・松江	4	RNC西日本テレビ	3	RCCテレビ	2	NHK教育・山口	4	RNC西日本テレビ
	6	BSSテレビ	6	BSSテレビ	5	KSB瀬戸内海放送	4	広島テレビ	3	tysテレビ山口	4	MBS毎日放送
	8	山陰中央テレビ	8	山陰中央テレビ	6	RSKテレビ	5	広島ホームテレビ	3	OBS大分放送	5	KSB瀬戸内海放送
					7	テレビせとうち	8	TSS	4	KRY山口放送	6	RSKテレビ
					8	OHKテレビ			4	RKB毎日放送	7	テレビせとうち
									5	yab山口朝日	8	OHKテレビ
									5	FBS福岡放送	10	読売テレビ
									7	TVQ九州放送		
									8	TNCテレビ西日本		

お住まいの地域	愛媛		徳島		高知		福岡		大分		佐賀	
放送局名	1	NHK総合・松山	1	四国放送	1	NHK総合・高知	1	KBC九州朝日放送	1	NHK総合・大分	1	NHK総合・佐賀
	2	NHK教育・松山	2	NHK教育・徳島	2	NHK教育・高知	1	NHK教育・福岡	1	KBC九州朝日放送	1	KBC九州朝日放送
	4	南海放送	3	NHK総合・徳島	4	高知放送	2	NHK教育・北九州	2	NHK教育・大分	2	NHK教育・佐賀
	4	RNC西日本テレビ	3	サンテレビ	6	テレビ高知	3	NHK総合・福岡	3	OBS大分放送	3	STSサガテレビ
	4	広島テレビ	4	MBS毎日放送	8	さんさんテレビ	3	NHK総合・北九州	4	TOSテレビ大分	3	RKK熊本放送
	5	愛媛朝日	5	テレビ和歌山			3	RKK熊本放送	3	南海放送	3	NBC長崎放送
	5	広島ホームテレビ	6	ABCテレビ			3	STSサガテレビ	4	RKB毎日放送	4	RKB毎日放送
	6	あいテレビ	7	テレビ大阪			4	RKB毎日放送	5	OAB大分朝日放送	5	FBS福岡放送
	7	テレビせとうち	8	関西テレビ			5	FBS福岡放送	5	FBS福岡放送	7	TVQ九州放送
	8	テレビ愛媛	10	読売テレビ			7	TVQ九州放送	7	TVQ九州放送	8	TNCテレビ西日本
	8	TSS					8	TNCテレビ西日本	8	TNCテレビ西日本	8	TKUテレビ熊本
											8	KTNテレビ長崎

お住まいの地域	長崎		宮崎		熊本		鹿児島		沖縄	
放送局名	1	NHK総合・長崎	1	NHK総合・宮崎	1	NHK総合・熊本	1	MBC南日本放送	1	NHK総合・那覇
	1	KBC九州朝日放送	1	MBC南日本放送	1	KBC九州朝日放送	2	NHK教育・鹿児島	2	NHK教育・那覇
	2	NHK教育・長崎	2	NHK教育・宮崎	2	NHK教育・熊本	3	NHK総合・鹿児島	3	RBCテレビ
	3	NBC長崎放送	3	UMKテレビ宮崎	3	RKK熊本放送	3	UMKテレビ宮崎	5	QAB琉球朝日放送
	3	RKK熊本放送	5	KKB鹿児島放送	3	STSサガテレビ	4	KYT鹿児島読売TV	8	沖縄テレビ（OTV）
	4	NIB長崎国際テレビ	6	MRT宮崎放送	4	KKTくまもと県民	4	KKTくまもと県民		
	4	RKB毎日放送	8	KTS鹿児島テレビ	4	RKB毎日放送	5	KKB鹿児島放送		
	4	KKTくまもと県民			5	KAB熊本朝日放送	5	KAB熊本朝日放送		
	5	NCC長崎文化放送			7	TVQ九州放送	6	MRT宮崎放送		
	8	KTNテレビ長崎			8	TKUテレビ熊本	8	KTS鹿児島テレビ		
	8	TNCテレビ西日本			8	KTNテレビ長崎				
	8	TKUテレビ熊本								

初期設定一覧

各種設定初期状態は下記のとおりです。

視聴エリア＝東京都 プリセット登録＝登録済（東京都）
字幕表示＝なし（オフ）
バナー表示＝何も表示しない（21ページ）
システム設定 郵便番号設定＝未設定 チャンネル表示＝サービスch番号を表示 文字スーパー表示＝第1言語 自動切替設定＝ワンセグ優先（ワンセグを優先的に受信） アンテナ電源＝電源入 選局操作設定＝チャンネル選局

用語説明

受信レベル

アンテナから入ってくる電波の質（信号と雑音の比率）です。
受信チャンネルや天候、季節、時間帯、受信している地域、車のある場所、アンテナ接続ケーブルの長さなどによって影響を受けます。

字幕放送

画面上に、セリフなどの字幕を表示できる放送です。
本機では、字幕をOFFにしたり、字幕の言語を切り替えたりできます。

地上デジタルテレビ放送／ワンセグ

地上デジタルテレビ放送
2003年12月に一部地域で放送が開始された、地上波によるデジタル放送です。UHFの周波数帯域を利用して送信されます。
デジタル信号で大量の情報を扱えるので、多チャンネルの放送を高画質・高音質で楽しめます。
くっきりはっきりした高画質のHDTV（高精細度テレビ）や、文字や画像などのデータ放送があります。
※本機はハイビジョン放送には対応していません。
ワンセグ
地上デジタルテレビ放送による携帯受信機向け放送サービスです。

データ放送

お客様が見たい情報を選んで画面に表示させることができます。例えばお客様のお住まいの地域の天気予報を、いつでも好きなときに表示させることができます。また、テレビ放送に連動したデータ放送もあります。

マルチビュー放送

1チャンネルで主番組・副番組の複数映像が送られる放送です。
例えば野球放送などでは主番組は通常の野球放送、副番組はそれぞれのチームをメインにした放送が行なわれます。

B-CASカード（ICカード）

プラスチック・カードに集積回路を埋め込んだものです。
地上デジタルテレビ放送の番組の著作権保護等に利用されていて、地上デジタルテレビ放送を受信するために必要となります。

1125i（1080i）

デジタルハイビジョン放送（HD）の1つで、1/60秒ごとに1125本の走査線を半分に分けて交互に流すインターレース（飛び越し走査）方式です。走査線数は現行テレビ放送の525本の倍以上の1125本もあるため、細部までできれいに表現され臨場感豊かな映像になります。

525i（480i）

デジタル標準テレビ放送（SD）の1つで、1/60秒ごとに525本の走査線を半分に分けて交互に流すインターレース（飛び越し走査）方式です。現行のテレビ放送やBS放送と同等の解像度です。

525p（480p）

デジタル標準テレビ放送（SD）の1つで、1/60秒ごとに525本の走査線を同時に流すプログレッシブ（順次走査）方式です。インターレース方式のように交互に流さないので、チラツキが少なくなります。

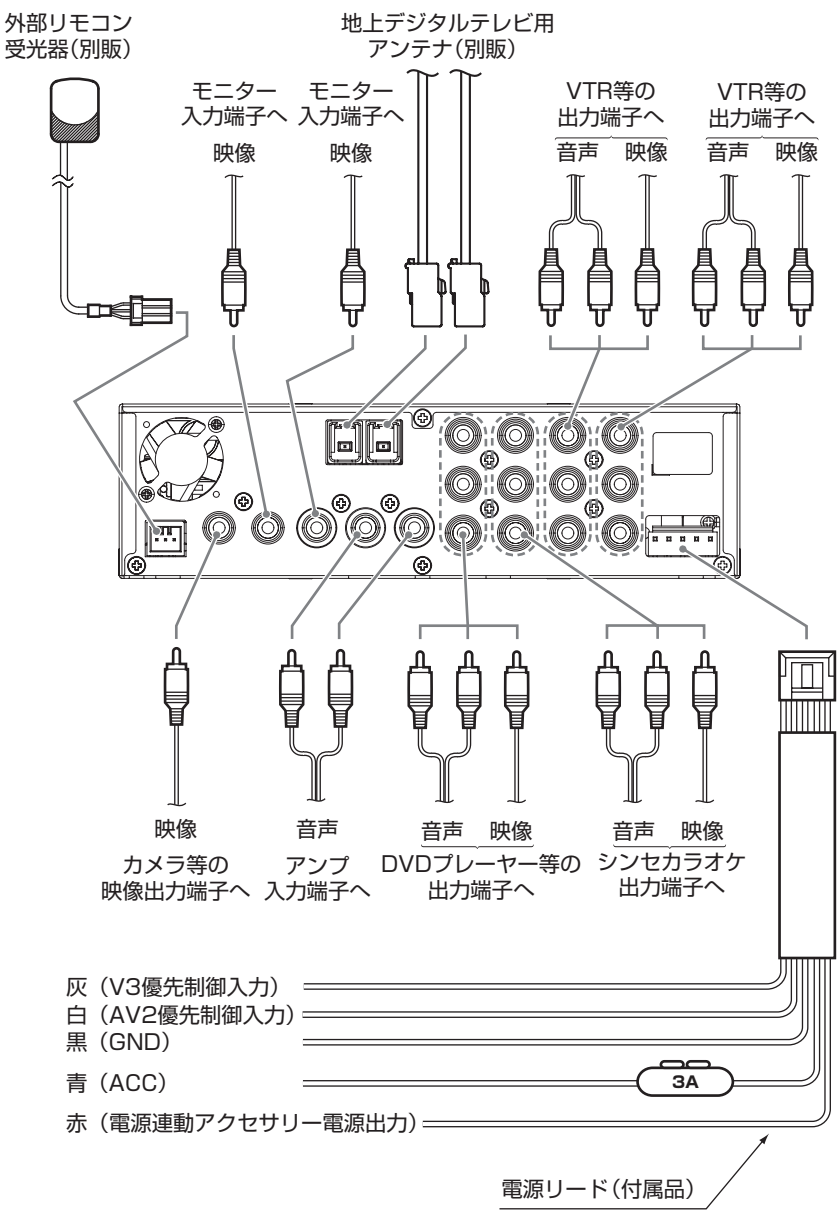
750p（720p）

デジタルハイビジョン放送（HD）の1つで、1/60秒ごとに750本の走査線を同時に流すプログレッシブ（順次走査）方式です。インターレース方式のように交互に流さないので、チラツキが少なくなります。

結線方法(1)

CT4500-A

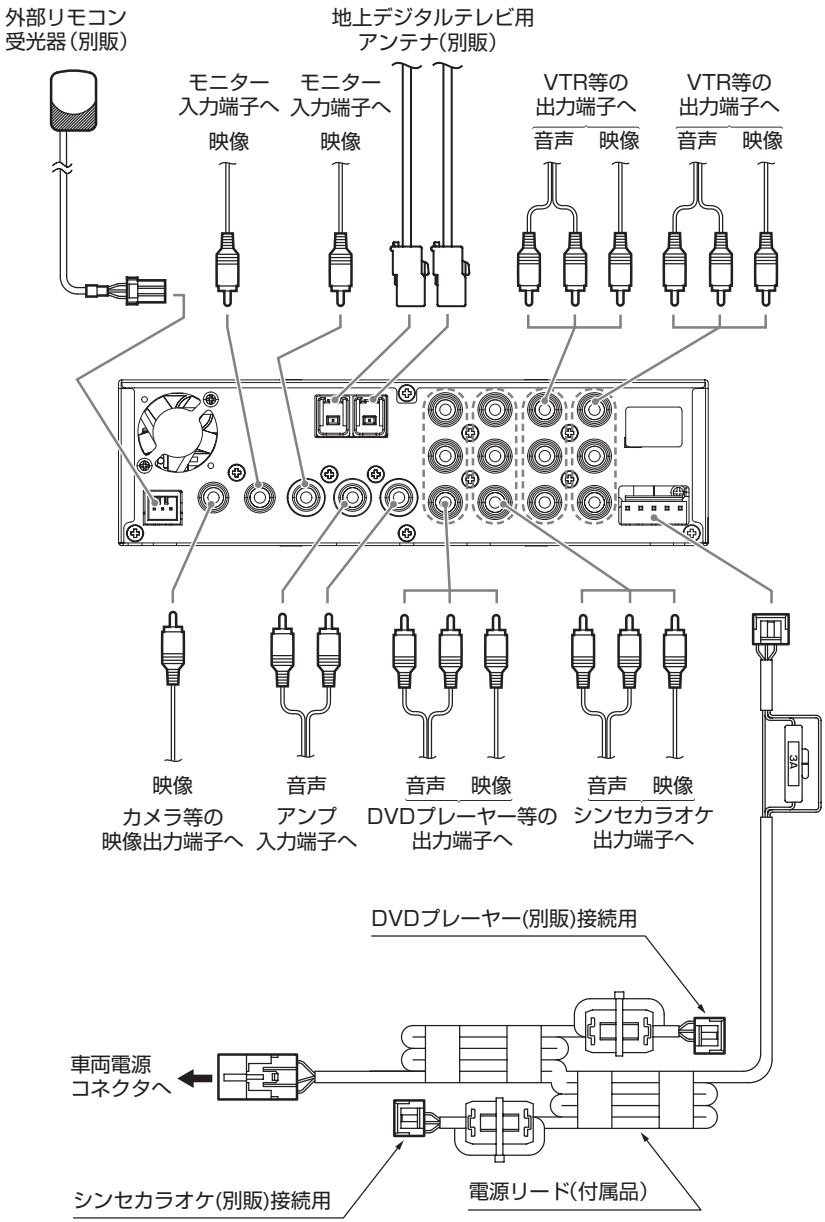
著作権保護された番組をビデオデッキなどで録画する際、著作権保護のための機能が働き、正しく録画できません。また、この機能により、再生目的でもビデオデッキを介してモニター出力した場合には画質劣化する場合がありますが、機器の問題ではありません。著作権保護された番組を視聴する場合は本製品とモニターを直接接続してお楽しみください。



結線方法(2)

CT4500-J

著作権保護された番組をビデオデッキなどで録画する際、著作権保護のための機能が働き、正しく録画できません。また、この機能により、再生目的でもビデオデッキを介してモニター出力した場合には画質劣化する場合がありますが、機器の問題ではありません。著作権保護された番組を視聴する場合は本製品とモニターを直接接続してお楽しみください。



主な仕様

CT-4500A/CT-4500J 共通

品名	：地上デジタルTVチューナー内蔵セレクタ
受信チャンネル	：000～999、UHF13～62CH
放送方式	：地上デジタル放送方式（日本）
最大感度	：12セグ　−78dBm以下
	：1セグ　　−90dBm以下
映像S/N	：45dB以上（白50%）
音声S/N	：86dB以上（JIS-A、20KHzLPF）
音声歪	：0.1%以下（20KHzLPF）
映像出力レベル	：1Vp-p±10%（出力インピーダンス75Ω）
音声出力レベル	：0.9V±0.2V（1KHz、0dB）
アンテナ電圧	：8V±0.5V 電源自動検知機能付き、初期設定はON状態

＜電気的仕様（ライン入出力）＞

音声入出力間レベル差	：−3±3dB（1KHz）（入力インピーダンス10KΩ）
音声周波数特性	：1KHz基準　20Hz（0±3dB）、20KHz（0±3dB）
映像信号入出力レベル差	：0±10%
電源電圧	：DC12V（DC10.8V～15.6V） DC24V（DC21.6V～31.2V） DC12V、24V共用とする ヒューズは本体外部に管型ヒューズを設けるものとする
消費電流	：DC14V時　640mA±10%（地デジモード時） DC28V時　340mA±10%（地デジモード時）
外形寸法	：178（W）×50（H）×186.8（D）mm （背面部突起部は含まず）
質量	：約1320g

※仕様およびデザインは、改良のため予告なく変更することがあります。

アフターサービスについて

1．保証書（別に添付しております。）

保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。保証期間はお買い上げ日より1年間です。（消耗品は対象外です。）

2．修理を依頼されるとき

- 保証期間中は
  商品に保証書を添えてお買い上げの販売店にご持参ください。
  保証書の記載内容により修理いたします。
- 保証期間が過ぎているときは
  お買い上げの販売店にご相談ください。
  修理により使用できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。
- 修理内容によっては、プリセット登録など、登録している内容が消去される場合があります。このときは、お客様ご自身で再登録してください。

3．補修用性能部品の保有期間

当社は、本機の機能を維持するために必要な補修性能部品を、製造打ち切り後8年間保有しています。

4．ご使用中にふだんと変わった状態になりましたら

ただちに使用を中止しお買い上げの販売店に点検・修理をご依頼ください。

- お客様ご自身での分解修理は危険です。修理には特殊な技術が必要です。

5．アフターサービスについてご不明の場合

修理サービスや製品についてのご相談は、お買い上げの販売店にご依頼ください。

お知らせとお願い

本機を使用したことによって生じた金銭上の損害、逸失利益、および第三者からのいかなる請求につきましても、弊社は一切その責任を負いかねます。

この商品は、海外ではご使用になれません。
FOR USE IN JAPAN ONLY

愛情点検

★長年ご使用の地上デジタルTVチューナーの点検をぜひ！★
（熱、湿気、ホコリなどの影響や使用の度合いにより商品が劣化し、故障したり、時には、安全性を損なって事故につながることもあります。）

こんな症状はありませんか	
	●変なにおいがしたり、煙がでたりする。 ●内部に水や異物が入った。 ●その他の異常や故障がある。

ご使用中止

故障や事故防止のため、使用を中止し、必ず販売店にご相談ください。

メ　モ

メ　モ

メ　モ

クラリオン株式会社
〒330-0081 埼玉県さいたま市中央区新都心7番地2
Clarion ホームページ　**http://www.clarion.com**

お問い合わせはお客様相談室へ
フリーダイヤル　**0120-112-140**
（土・日・祝・祭日を除く　9:30～12:00、13:00～17:00）

ご購入年月日	年　月　日
ご購入店名	
	TEL.
製造番号	

＊お客様へ … ご購入年月日、ご購入店名などを記入されると、あとでお問い合わせされるときに便利です。

2RR6P10A91200B
CT-4500A/CT-4500J
Printed in Japan　2011/7